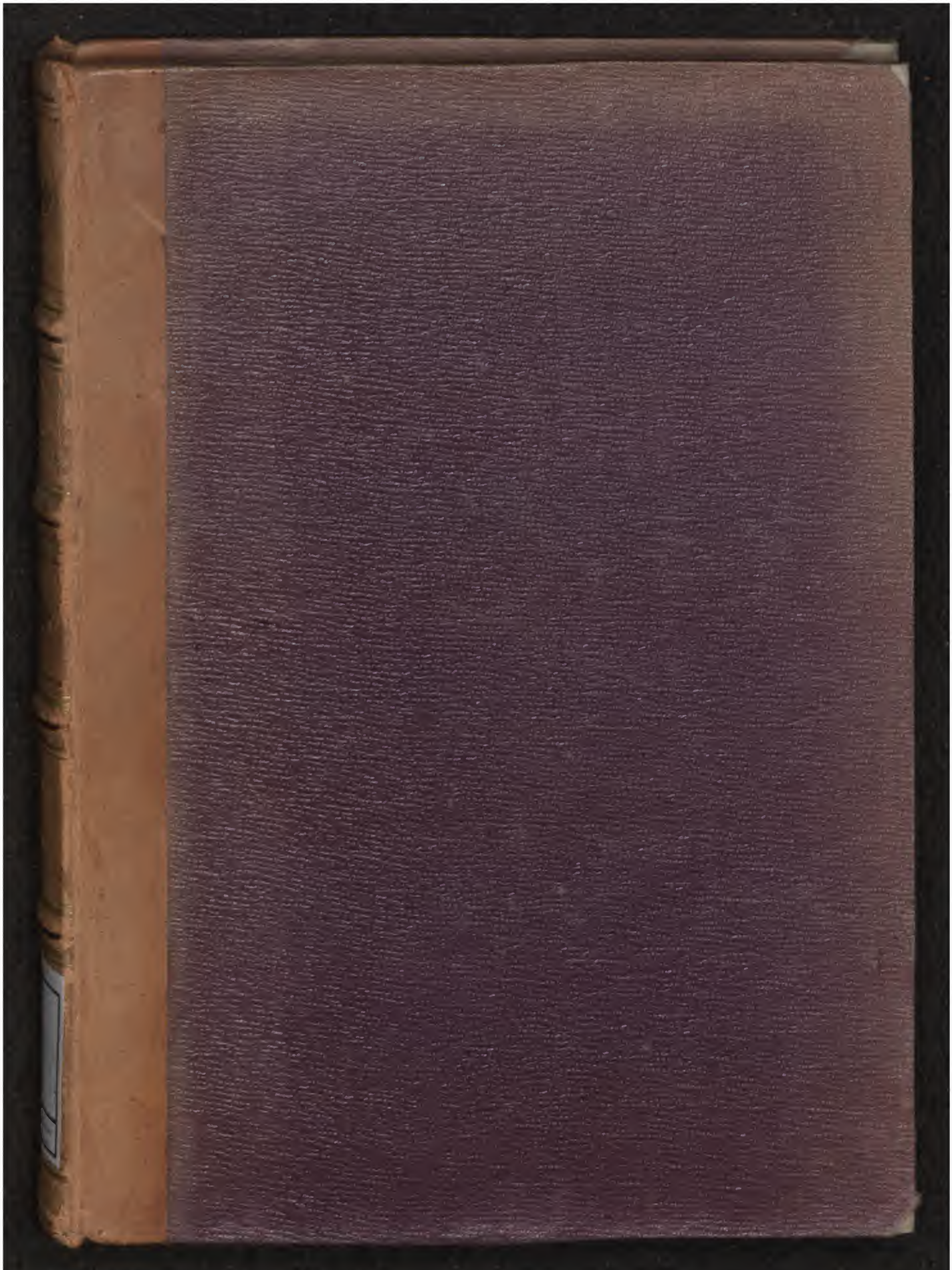
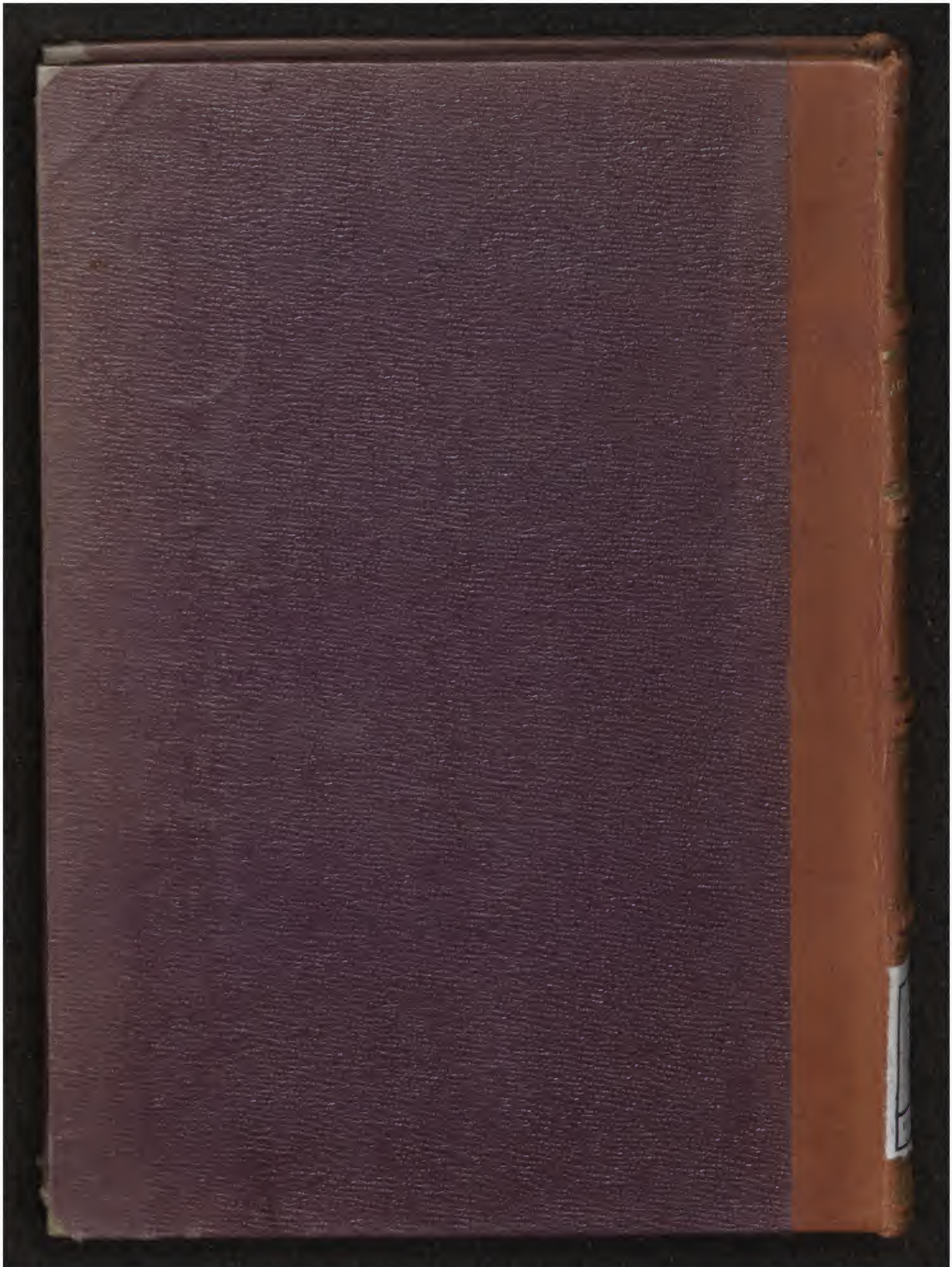


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

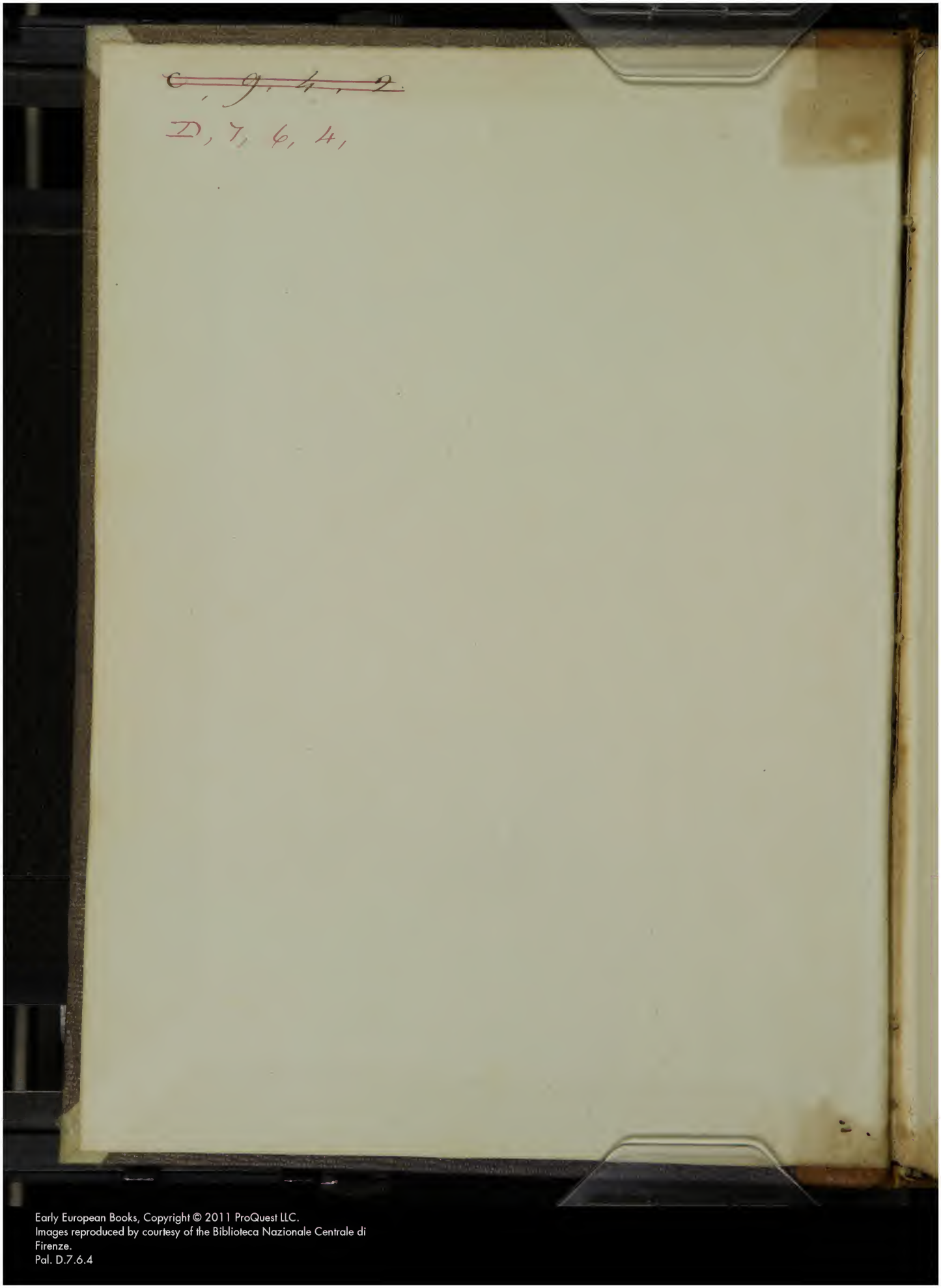


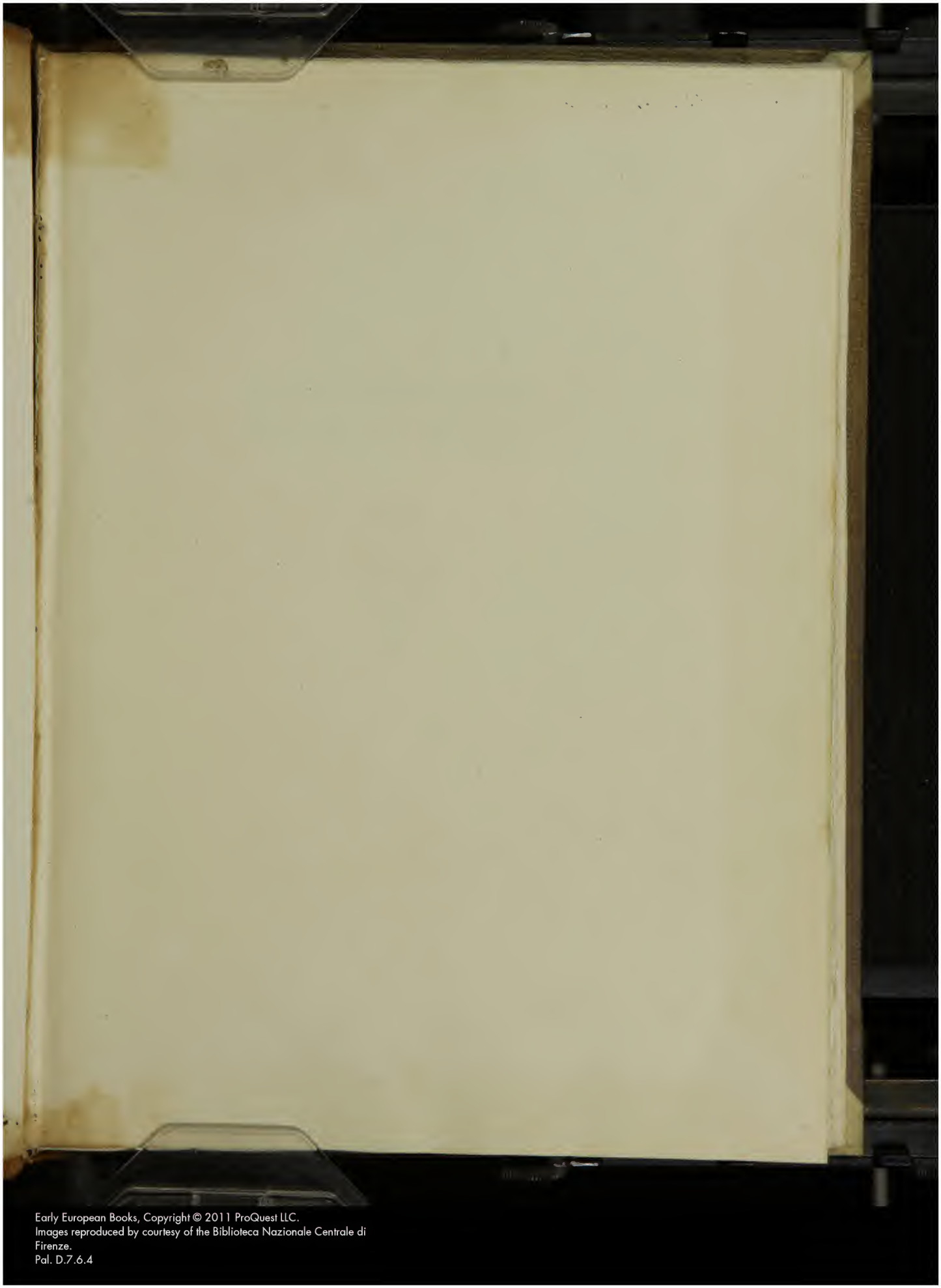
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

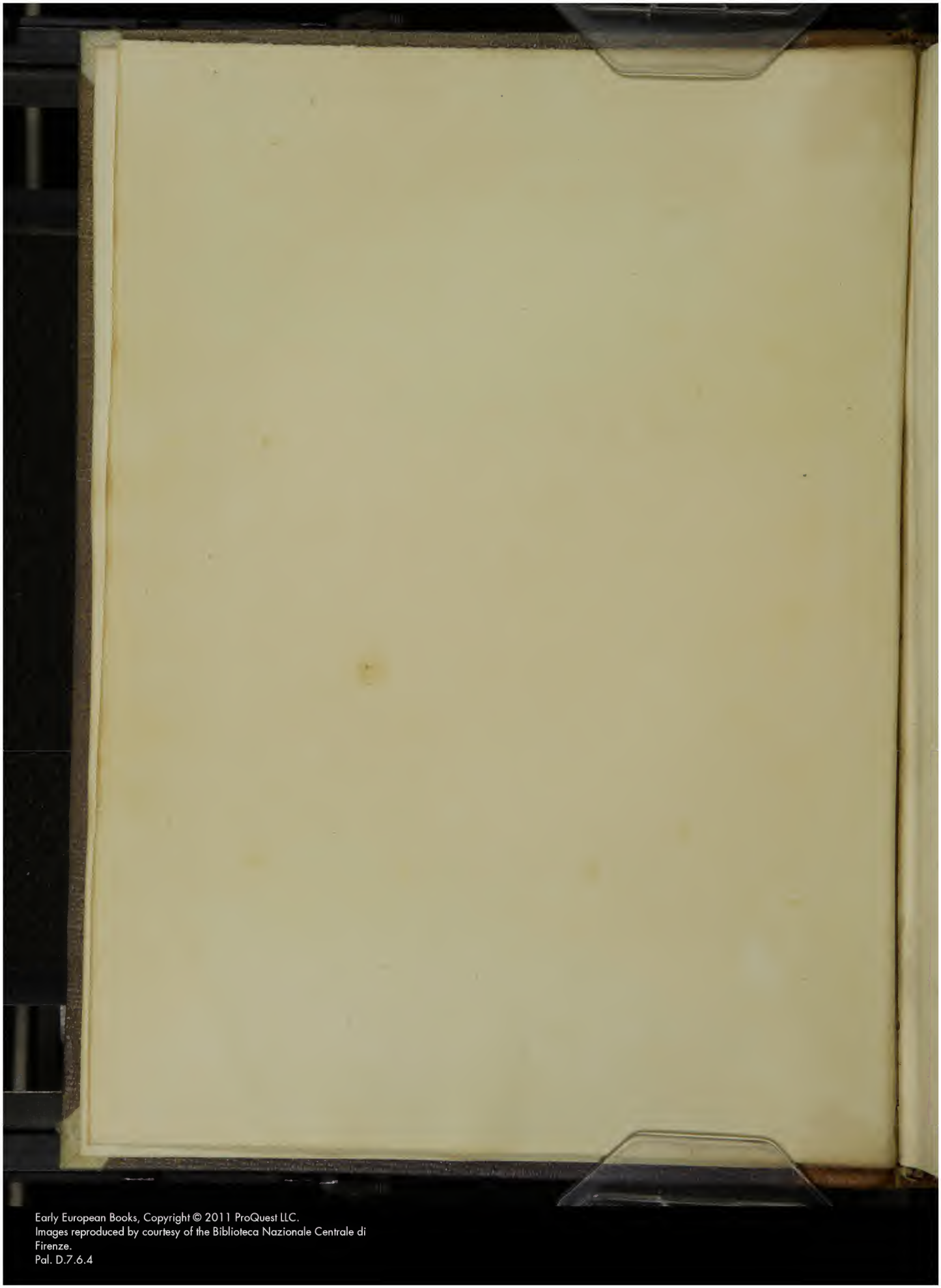
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabule Astronomice Alfonsi * Regis.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Exhortatoria in impressionē tabularū Astronomicarū Alfonsi Regis.

Augustinus Moravus Olomucensis Johanni Lucilio Santritter Heilbronnensi S.P.D.

¶Quū temporum nostrorum conditionē mecum ipse reputo Johannes Lucili Amice suauissime: eamq; ex priscorū illorū imagine diligentius expendo atq; pertracto: gloriari sepe non mediocriter soleo: id me potissimū etatis incidisse: in quo post defectos pene optimarū disciplinarū fructus: is demū studiorum ardor: succreuerit: vt q̄ longa vetustatis negligentia deperierant: iam redeant iterū: ac rediuiuo quodam spiritu in meliorē propemodū frugem excitent atq; repullulent. Quis enī vehemētius non indoluerat: fecūdissima illa ingenia: locupletissima studia: illas inquā omniū virtutū faces ita a splendore ⁊ dignitate concidere potuisse vnq̄: vt eorū aliquādiu vix vestigia quedā inuenirent. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā supererat gn feda barbaries ita sūmersérit oīa: vt a clade illa longe calamitosissima: egre nobis ad id vsq; eui respirare fit datū. Verum enimuero: quo magis illa tempora luctuosa fuere: quibus omnis studiorū honos conciderat: eo plus his nostris gratulandū Amice suauissime existimo: quibus preclara ingenia ad pristinum iterum calorem reuiuiscunt: Quin etiam si vllus apud inferos sensus inuenit: gaudere etiam manes ipsos existimem: q̄ eorum labores: exercitia: vigilie: vna cum eis iā fere sepulte in lucē denuo prodeant: ac multipharia diſperse in vnū veluti corpus congregent iterum atq; subsidant. Id quū in omni disciplinarū genere incredibili imprimis celeritate confectū sit: vtpote vbi ad cōmunē causam in vnū fere omnes conspirarūt: preter ceteros tñ Georgius Purbachi⁹: et Johannes ille de Regio mōte: viri germani: latineq; ac grece lingue iuxta eruditi: Sideralis sibi negocij parte eousq; tutati sunt: vt cum ceteri non nisi alias pertractata disquirerent: hi sibi ⁊ incognita ⁊ intentata prius: propio vt aiunt Marte desumūt. Quū enī multos varioſq; errores validius detriumphassent: ad ea etiā animū adjcere tentarūt: q̄ vetet plerisq; aut difficultate deterriti: aut laborū pertesi intacta omnino pterierāt. Quō si vl' Pitagoras ille qa primus grecis (vt Aristoxen⁹ scribit) pondera ⁊ mensurādi ratione inuexit: Si Anaximāder Milesius: quia primus Celestia signa Conuersionesq; solares: Horoscopia et Equinoctia adnotarit: Si. L. deniq; Sulpicius apud Latinos: Thales Milesius apud Grecos quia defectus Solis ⁊ Lune primi prodiderunt: sūmo honore sūmaq; veneratione habiti: miris laudibus efferunt: Quid tandē bis iure tribuerim: qui ea que antea tanq̄ i Apollis quodā sacello a cōmuni hominū cōtuitu abscōdebant: ita nobis prodiderūt: vt omnibus iamiamq; manifesta esse valeant ⁊ cognita. Sed quorsum ista inquies efflagitabā abs te cōtinuo conui-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

cio Amice ſuauiſſime: tū vel maxime quū in ſeceſſu tuo Patauino ad me diuer
teras: ad ea te qñq; ſtudia conferres: quibus exactis annis multa cū laude efflo
ruiſſes: Et quom in his p̄riuato tibi: ſatis ſuperq; philoſophatus ſis: aliqd etiā
lucubr̄ationū tuarū in cōmune elargireris: Quū mihi nil tale tum ſuſpicāti (exi
ſtimabā enī eo te ocio qō tibi abunde ſuppeteret indulgētius aliquātiſp abuti
Johannes Baſilius noſter Regienſis vīr vti ſcis humaniſſim⁹: atq; p̄eter alia
ſtudia Medicine ac etiā Aſtronomie ſcientia app̄time eruditus: nundinis his
Diui Antonij: ea de te referret: que animū meum alias in te p̄openſum ex hoc
incredibili etiam ſtudio z volūtate tibi deuincirent. Obmitto enī id q̄ libzum
quendā in natiuitatibus abs te concinnatū narrauerit: quom id alias ex te co
gnouerim: tum illud incredibili admiratione referebat Tabulas Diui Alfonſi
Regis eo te facilitatis reduxiſſe: vt que non niſi maximo labor̄e: atq; ingenti te
dio ex his diſquirebamus: ea ſe modo ſumma facilitate tanq̄ vltro ingerere vi
deant. Que quū non mediocri animi alacritate acciperem: vtpote que diuturn
nis meis votis reſponderēt: Cepi mox iacture etiam illius omniū calamitoſiſſi
me: quā ex imaturo funere Johannis de Regio monte cōmunia hec tempor̄a
ſuſceperāt: conſolari: Quia id quod per eū fata nobis inuiderāt: ex te viro etiā
germano copioſius reſtitutū iri contingat. Enitere igit vt cepiſti Amice ſuauiſ
ſime. Elabor̄a inquā enixius atq; contēde: vt ea que laborib⁹ tuis z vigilijs cō
tinuis perfeciſti: deliteſcere apud te nō permittas: quin ea p̄imo quoq; tēpor̄e
caſtigatiſſimis notis cōmendes: atq; in publicū bonis auibus p̄odire iubeas:
Ita enī optimis ſtudijs cōſules: z nominis tui imor̄talitati p̄oſpicies. Uale.
Ex Gymnaſio Patauino. xvj. kl's Julij. Anno Salutis. 1492.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

L. Johannes Lucilius Santritter Germanus de Fonte salutis vulgo dictus Heilbronnensis Augustino Moravo Olomucensi S.P.D.

Expultarem non minori gaudio q̄ tu Augustine suauissime: q̄ ea nos tempora incidimus: quibus omniū bonarū artiū studia non dico reuiuiscūt aut florent: sed dulcissimos etiā fructus iam ediderunt: adeo vt in plerisq̄ multis breui cū diuino illo Romanorū seculo certaturi simus: nisi sciolorum ne dicā blateronū quorundā ac lucifugarū sermones me moueret: qui in solis garrientes angulis quos scriptis aperto marte aggredi non valent: clam lacerantes caninis petunt morsib⁹. Dolendū pfecto est nullam tam letā segetē esse: cui lappe aut loliū aut steriles non noceant auene. Quis enī equo animo ferret cū viderit Johānis de Monte regio Astronomica diligētissimo studio maximo labore ac animi solertissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Mathesеos elemēta edoctis tā impudēter carpi ⁊ damnari. Sunt plerīq̄: non mētior (noib⁹ parco) ne hi Zoili ex tam improbo facinore celebres fiant: qui nō intelligentes ab eo viro pscriptū in Almagestū epitoma: pbleumataq̄ astronomica ad totū Almagestū spectātia: ac cetera eius opera oīa Ptolemeice discipline examussim q̄drātia: defecti animo ingenio ⁊ doctrina maledictis eū incessant. Illo potissimū nixi argumēto q̄ multor annor placita quedā imutare sit ausus q̄si in dies meliora inuenire non possim⁹: aut necessariū sit tradita oīa cuiuscūq̄ doctrine nullatenus a vero deuia esse. Atqui ni liuor ⁊ imperitia eos circūsedissent: admirarent in Johanne vtriusq̄ lingue peritiā: In suis dogmatib⁹ firmissimas demōstrationes. Sed fortasse non vnius hois germani odio flagrāt: sed totius gētis. Facessat nunc inuidia ⁊ rerū iusti extimatores simus: si vita diuinior theoreumatib⁹ reddit: vel vno Alberto magno totus orbis germanis debet: vt impresentiarū ceteros obmittā: tum phisicis tū diuinis ⁊ mathematicis disciplinis eruditissimos: quor si noīa ⁊ libros recenserem: me prius dies deficeret q̄ ad nouissimū puenirē. Si vo que ad quottidianū vsum necessaria sunt miris cogitatib⁹ mutēta: cōmendabiliorē quampiam gentē reddūt: nulla pfecto gens hanc prestat. Plurima nāq̄ ⁊ ad pacis cōmoda ⁊ ad ornamenta inuenit. Quantū vo bombarde germanor inuentū in bellis valeant disiecte meniū validissime moles inter cetera documēto esse possunt: Ut mirificā illā impressoriā arte a nostratib⁹ inuentā silentio transeam: q̄ doctor monumēta nō solū ab interitu liberant: vex etiā copiosissime poster⁊ tradunt. Res inumeras nostri hoies inuenere alterius dictiōis ⁊ tēporis. Quibus liquido perspexeris nullis hoib⁹ nos posse inuidere. Exultior eloquio ferme ad hec tempora caruim⁹: q̄ post Gotticū bellū: quo tempore barbaries vigere incepit: ipsa parens lingue latine Italia suamet sermone nedum Germanie caruerāt. Sed hec rerū regina oratio spero non diu fore q̄ apud nostros cumulatissime erit: vt nostrum imperiū Romanū propria lingua non careat: ⁊ lingua Romana letet suo imperio iungi. In qua quidem re preclarissima pro virili amice suauissime te laborasse ostendunt

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Grauitas ⁊ nitor orationis tue ⁊ verborū proprietas: non etiā doctissimis Italis
dedenda. Verū his obmissis q̄ me hortaris vt post tot tamq; immensos ex-
haustos labores quibus Venetijs septenniū fortuna me varie iactante veratus
sum: aliquid nostris vigilijs cudam: omne meum consiliū velim teneas: me ad
hanc diē diligēti opera ⁊ studio q̄ probatissimorū mathematicorū opera curasse
vt formulis imprimenda emēdatissima traderem: quo studiosi harum rerum
ex purgatissimis fontibus doctrinam haurirēt: id existimo me non incassum la-
borasse: ⁊ nunc laboro: vt Johannis de monte regio Breuiariū in Almagestum
Ptolemei meo ductu ⁊ auspicijs castigatissimū in lucem prodeat. Cui annecten
dum perquirim⁹ librum Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in
inspectione totius Sideralis scientie vtilissimū. Que etiam nos publice profi-
tebimur: vt horum virorum quantū in me est honos prouehat: ⁊ astronomico
negocio consulam⁹. Hec vbi peracta erunt non erubescemus cogitatis nostris
libertatē donare: vt sub tua ⁊ reliquorū amicorū tutela in lucem tuta prodeant.
Interim Diui Alfonsi astronomi exactissimi tabulas: in facillimū ordinem no-
stra opera redactas accipies: ne quis amplius difficultate perterritus relicto
principe tabularū ad alios minoris veritatis se conferat. Quibus aliquas etiā
tabulas addidimus: quo opus completius esset. Necnon canones partim a me
confectos: partim ex plurimis laudatis auctoribus excerptos adiunxim⁹. Erūt
autē he tabule mei in te amoris ⁊ obseruātie argumentū: donec nostris exancla
tis laboribus erumnosis aut paria aut potiora mittamus : Vale: ⁊ me vt soles
ama. Anno Christi siderū conditoris. 1492. Pridie Caleñ. Nouēbr. Venetijs.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabule Celestium Diui Alfonsi Regis Romanorum et Castelle Illustrissimi.

Necnon stellarū fixarum longitudines ac latitudines ipsius tempore ad motus veritatē mira diligentia reducte: Ac in ipsas primo tabulas Alfonsi canones siue propositiones ordinatissime Incipiunt Felici Sidere.

Canon siue Propositio prima.

Tempus quodlibet: ꝛ eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahē. ¶Tempus igit qđcunqꝫ siue Era quecūqꝫ facile extrahit: si primo tabularū erarū dispositiones dignoscent. Sunt itaqꝫ tabularū temporꝫ siue erarū quattuor: cōmunes. Quarum prima tabula temporꝫ siue erarū differētie: seu differentiarū vnius regni ad aliud ꝛē inscripta: in ordine primo numerorꝫ annos romanos ꝛ dies: in secūdo vo 4 3 2 1 iuxta vsum harum tabularū illis equipollentia in tempore complectens: differētiā ere cognite illius quā inscriptio edirecto versus dextrum exprimit: cōmodissime declarat Hocqꝫ cuilibet ex tabula ipsa erit manifestū. ¶Tres relique tabule cōmunes: sunt edite ad reducendū annos alicuius ere ad 4 3 2 et 1. Quarū prima est ad reducendū annos solares bisextiles. Que in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earū est de annis collectis. Secūda de annis expansis. Que qdē secūda iterū in tres subdiuidit particulas. Particula prima est de annis expansis: quorꝫ qrtus est bisextilis. Secūda de annis expansis: quorꝫ tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quorꝫ secūdus est bisextil. Tertia vo particularis tabella est de mensibus: ꝛ etiā diuidit in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiētibus a Januario. Secūda de mensibus incipiētibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarū menses bis replicant: Quia superiori vl primo loco ponūt mēses anni nō bisextil. Secōdo vl inferiori mēses anni bisextil. ¶Scōa tabula cōmunis ē ad reducēdū annos solares nō bisextiles: Habetqꝫ particulares tabellas qttuor: videlicet tabellā annorꝫ collectorꝫ: tabellā ānorꝫ expāsorꝫ: ꝛ tabellas duas diuersas mensiū. ¶Tertia tabula cōmunis est ad reducēdū annos Arabū: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quattuor: videlicet duas annorꝫ collectorꝫ. Tertiā annorꝫ expansorꝫ. Quartā mensiū Arabum. ¶Preterea vltimo tabula omnibus eris

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

generalis cõpoſita adiacet: ad reducendũ quaſuis eras p annos latinos Alfonſi regis. Que ſcõm numerũ nouẽ erarũ in tabellas nouẽ particulares annoꝝ collectoꝝ diuidit. Quas tabella cõis illis annoꝝ expanſoꝝ vna cum tabella menſiũ bis replicatoꝝ a Junio inchoantiũ. ſ. non biſextiliũ ſupius: inferius autẽ biſextiliũ ſubſequit in calce. Que qdẽ ſingula tituli tabularũ tabellarũqꝫ particulariũ poſiti in fronte lucide indicent cuicũqꝫ intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligẽtie gra hic eſt animaduertendũ: qꝫ anni collecti dicunt hi qui deſcripti in tabulis p 20. annos a ſe inuicẽ diſtant: vt in principio tabularũ extractionis erarũ in ꝓmo ordine numeroꝝ facile intelligi poteſt. Addẽdo enĩ ad primos annos collectos 20. ſtatim excreſcũt ꝓxime ſequẽtes. Anni ꝯo expãſi dicunt hi q p. 20. extenſi ſe ꝓtinue ſine interruptiõe ſequant: vt ad ſenſum in tabellis annoꝝ expãſoꝝ videt. Vbicũqꝫ autẽ lra. b. in tabella annoꝝ expãſoꝝ inuenit poſitũ: annũ fore biſextilẽ deſignat. Annus ỽo ſequẽs prim⁹ poſt biſextilẽ intelligit: deinde ſecundus: deinde tertius. ⁊ ſic conſequẽter: vt in tabellis ipſis annoꝝ expãſoꝝ ſicuti ⁊ in ceteris intuẽti eas apparet manifeſtiſſime. ¶ Preterea non diſplicebit intelligere non abſqꝫ cauſa tabulas temporũ ⁊ erarũ tabulas motuũ antecedi. Tempus enĩ vti apud Ariſtotelem quarto phiſicoꝝ legimus: eſt menſura motus primi mobilis. Cum igit motũ quempiã celeſtiũ intelligere deſideram⁹: neceſſaria eſt nobis tẽporũ precognitio ex tabulis temporũ: vt cognita tẽporis dimenſione motũ correſpõdentẽ ſibi deprehẽdam⁹ ex tabulis ipſoꝝ motuũ. ¶ Preterea aſtronomi priores motus corpoꝝ celeſtiũ diligẽtiſſimis cõſiderationib⁹ obſeruãtes: coſdẽ alio ⁊ alio tẽpore: temporib⁹. ſ. ſub diuerſis regũ ſiue principũ diuerſarũ nationũ poſteriorib⁹ deſcripſerũt. Que qdẽ item nationes diuerſam quãtitatẽ anni atqꝫ principiũ variũ faciunt. Annoꝝ nãqꝫ alij Romani ſiue Solares: alij Arabũ ſiue Lunares. Et de ſolaribus alij biſextiles: alij non biſextiles. Et de biſextilib⁹ alij incipiunt a primo anno poſt biſextũ: quidã in ſecũdo: ⁊ quidã in tertio. Et qdã a Januario incipiunt: alij autẽ in alijs menſibus. Ea de re igit vt tabularũ iſtarũ doctrina ſit cõis oĩb⁹: diuerſe regum ⁊ principũ ere: ⁊ annoꝝ quãtitates atqꝫ initia in iſtis tabulis erarum cõſcripta inueniunt. Que in expoſitione tabularũ earundẽ liquido patuit. Et tituli earum cuilibet non craſſo ingenio eas intuenti luciditſſime cõmonſtrant. ¶ Ceterũ non incõmode ⁊ hoc quidẽ eſt hic notandũ qꝫ in temporũ diſtinctione: quã vulgus annis menſib⁹ ⁊ diebus ac horis peragit: ad vſum tabularũ iſtarũ Alfonſi: vt diuiſio temporꝝ diuiſioni motuũ correſpondeat: incedimus modo phiſico: p numerũ. ſ. ſexagenariũ. Hacqꝫ via incedimus duplici: colligendo. ſ. ⁊ frangendo. Colligimus nanqꝫ dies ab vno vſqꝫ ad ſexaginta. ⁊ vocamus dies Prima. ⁊ cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis vnitatẽ: ⁊ vocant illa q̃ ibi colligunt Secunda. ⁊ cũ ꝓuenerint. 60. Secunda pro eis ponimus iterũ vnitatẽ: ⁊ vocamus Tertia. ⁊ cum de illis colligim⁹ vſqꝫ ad ſexaginta: pro illis etiã ponimus vnitatẽ: ⁊ vocant illa Quarta. Dicat ergo ergo breuiter qꝫ dies vocant Prima. ⁊. 60. Prima faciũt vnũ ſecundũ: qꝫ d' b. 60. equalet Et 60 Secunda vnum Tertiũ valet: qꝫ diebus. ȝ600. equiualet: qui fere decẽ ſunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnũ conſtituũt Quartũ. quod diebus. ⁊ 16000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehẽdunt. Et vl

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

tra Quarta non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni q̄ indi gemus anteq̄ seraginta Quarta complerent. Essent enim plus q̄. 36000. anni. Que quidē Prima Secunda Tertia ꝛ Quarta ita in ordine se habent: vt semp maior fama ꝛ prior in tempore prius ꝛ versus sinistrū inscribat more Arabum: minor q̄ ꝛ posterior secundario et versus dextrum locetur in numerorū textu. ¶ Frangendo vo tempus silr p seragenariā incedimus diuisionē. Diuidimus nāq̄ dies (quos vulgus horis. 24. distinguit) per seraginta particulas equales: quas vocamus Minuta dierū. Et quodlibet minutū in. 60. Secunda. ꝛ quodlibet Secundū in. 60. Tertia. Et ita consequēter vsq̄ ad Quarta Quinta Sexta Septima ꝛ Octaua ꝛc. agere liceret: diminuendo si videret. Tempor autē huiusmodi diuisio est multū queniēs ad inueniēdū motꝰ celestes: cū distinctio motuū (vti mox subsequēter patebit) fit p. 60. Statim enī cū scio q̄ aliq̄s planeta moueat in die p vnū ḡ. scio q̄ in. 60. diebꝰ mouet p vnū signū: qd̄ valet. 60. ḡ. Et in vno minuto diei: qd̄ est seragesima particula diei mouet p vnū minutū: qd̄ est particula seragesima gradus. Et ita de aliis pariter est intelligēdū. Fractio aūt hec tpis vti iam diximꝰ er tabellis cōuersionis horarū ꝛ minutor ꝛc. in minuta diei ꝛc. ꝛ ecōtrario ꝛc. facillime intelliget. Sunt enī due tabelle quas tituli ea ostēdent. Quarū dispositio hec est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas pa, iculares diuidit. Prima inseruit quersioni horar tm̄ in minuta diei. Secunda quersioni minutor secundor ꝛ tertior ꝛ quartor i minuta ꝛ secunda ꝛ tertiae quarta diei indifferēter: vt in sua patebit propositione. Mutat enī ibi denominatio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta horae: in prima linea edirecto sunt minuta dierū. Si secunda: proxima linea sunt secunda: ꝛ sic de aliis. Huius rei ratio ē: quia sicut se hab3 minutū horae ad minutu3 diei: ita se hab3 secundu3 horae ad secundu3 diei ꝛc. Secunda tabula inseruit conuersioni minutor secundorum tertior ꝛ quartor ꝛc. diei in horas ꝛ minuta ꝛ secūda ꝛ tertia ꝛ q̄rta ꝛc. ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus ꝛ minutis ꝛc. transactis post aliquē dī completū: q̄ p opationes instrumētor vel p horalogiu3 sciunt: possemꝰ motus eis correspondētes p istas tabulas inuenire: cum dies naturalis vti dictu3 ē: hic nō i horas: sed in minuta diei distinguat. Secunde autē tabelle. s. quersiōis minutor diei ꝛc. in horas ꝛ minuta ꝛc. necessitas fuit: vt cognita aliq̄ cōiunctione vel eclipsi ꝛ huiusmōi: ꝛ hoc p tabulas istas: in quibꝰ operamur p minuta diei: ꝛ non p horas: sicut dictu3 est in p̄cedentibꝰ: sciremus horas ꝛ minuta horar ꝛc. minutis diei ꝛ secundis ꝛc. equiualentia: vt tps illud p instra q̄ p horas distincta sunt possemꝰ si opus esset obseruare ꝛc. ¶ Distinctio autē motuu3 celestiu3 nō dissimili fit via q̄ in tpe. Gradus nāq̄ q est pars seragesima signi phisici: quor ser faciūt circulu3 vl reuolutionē. vel trigesima ps signi cōmūis: quor duodecim faciunt circulū siue reuolutionē. Dicit hoc in loco. s. incollectiōe motus integru3. Igit cu3 collecti fuerint. 60. gradus: ponit p eis vnu3 signu3 phificu3. in istis tabul frequētius: licz in nōnullis tabulis hic insertis: si. 30. gradus colligunt: p eis ponit vnu3 signu3 cōmune: vti patebit opanti. In fractiōe aūt motꝰ diuidit. ḡ. in. 60. m̄. ꝛ minutū. i. 60. ′. ꝛ secundum in. 60. ″. ꝛ tertium in. 60. ‴. ꝛ ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tpe.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Ratio autē istius: cur Astronomi operationes suas vtplurimū sexagenario numero perficiūt: est ista. Tempus enī ⁊ motus celestes sunt de numero continuorū. Continuū autē licz potest suscipere diuisionē quantamcūqz. est enī diuisibile in semp diuisibilia: ñ quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad diuisionē vt sexaginta. Diuidit enī in duas partes: ut in ter 20. Diuidit in q̄ttuor partes: vt in quater. 15. Diuidit in quinqz partes: vt in quinquies. 12. Diuidit in sex partes: vt in sexies. 10. ⁊ ita consequēter ⁊c. ¶ Merito ergo astronomi calculantes i tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt. ¶ Ultimo hic non est ignorandū: q̄ Era est tēporis dignitatis honoris vel memorie grā inchoati ab aliquo euo regum siue principū digno memoria vsqz in aliud considerationis siue propositū tempus cōmoda cōnumeratio.

Tempus igit quodlibet: hoc ē Numer annor mensiū atqz dierū a principio alicuius ere note incipientiū trāsactor, ad ā ī̄ ī̄ et ī per tabulas ad hoc factas reducē: siue erā aliquam constituere. Intra ḡ cum numero annorū collector in tabulas deseruientes illi ere: scōm q̄ potes videre p titulos tabularū. Et si p̄scise poteris numeros illor annor inuenire: inuenies in directo ā ī̄ ī̄ et ī illis annis equipollentia. Si vo non inueneris p̄scise: accipe numerū minorē propinquiorē ⁊ ā ī̄ ī̄ et ī que inuenies in directo scribe extra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annor vel minorē propinquiorē quere vt prius in eisdem tabellis: et ā ī̄ ī̄ et ī ibi inuenta scribe extra sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. ā sub quartis ī̄ sub tertijs ⁊c. ⁊ iterū intra cum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annor collector q̄ expansor quotiēs oportuerit. Et sil'r cū mensib⁹ cōpletz opare i tabella mensiū supior siue prior si ann⁹ fuerit eois vl' nō bisextil': siue iferior vl' posterior si fuerit bisextil' sp subscribēdo eā sub alijs qō inuenies i directo: qōlibz sub suo genere: quousqz totū numer ānor ⁊ mēsiū tolles. Si aūt restāt aliq dies de mēse imp̄fecto: quia ipsi sunt p̄ima: scribe eos sub alijs primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicē: incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarū ad inuicē excrescūt. 60. adde vnitatē in ordine secūdor. Eodem modo si ex aggregatione secundor ad inuicē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertior. Et etiā si aggregatione tertior ad inuicem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine quartorū. Residua vo sint in locis proprijs. Quo facto ā ī̄ ī̄ et ī que in toto numero annor mensiū ⁊ dierū propositor cōtinebank: tibi pueniēt. Et era quā volebas est constituta. ¶ Et vt res be facilius capiēk vtemur exemplo.

Ponak q̄ cupiamus reducere annos menses ⁊ dies qui trāsiuerint a tempore ere Christi note vsqz ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. Intrabo igit cum numero annorū propositor cōpleto. s. 1491. in tabulam propriā cōmunē annis Christi. sed non inuenio in linea numeri annor collector. 1491. simul: sed bene inuenio. 1000. ⁊ in directo eius inuenio ā. 1. ī̄. 41. ī̄. 27. ī. 30. que scribo extra ad partē: scōm ordinē eor quo ponenk. ⁊ remanent anni. 491: quos iterū in eadem tabella annor collector quero: ⁊ eos non inuenio p̄scise

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

ſed bene inuenio.400.annos.ꝛ in directo eoꝝ inuenio ☌.0.♃.40.♀.35.☿.0 que ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere: videlicet ☌ ſub quartis ꝛc. et remanẽt anni.91.quos iterũ in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero.ꝛ eos iterũ non inuenio preſciſe: ſed bene inuenio numeꝝ propinquioꝛẽ minoꝛẽ.ſ.80. et in eoꝝ directo inuenio ☌.0.♃.8.♀.7.☿.0.quos iterũ ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere ꝛc.vt ſupꝛa.ꝛ reſtant anni: qui non inuenient in tabel la eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruũ numerũ: incipit enĩ a 40. Intro igiſ in ſecundam tabellam: que deſeruit annis expanſis Chriſti:ꝛ inue nio intentũ.ſ.annos. 11.ꝛ in directo eoꝝ inuenio ♃.1.♀.6.☿.57.que iterũ ſub alijs extra ſcribo: quodlibet ſub ſuo genere ꝛc. Sed ſi forte non inueniꝛẽ propo/ ſitum ita preſciſe: vtputa ſi reſiduũ annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expanſoꝝ eſſent anni.26.intrarem primo cum annis minoꝛibus propin/ quioꝛib⁹.ſ.20.ꝛ quod in directo eoꝝ inueniꝛek ſcriberẽ iterũ extra ſub alijs ꝛc. Deinde cum reſiduis.6.annis iterũ intraꝛẽ in eandẽ tabellam annoꝝ expãſoꝝ: ꝛ quod in directo eoꝝ inueniꝛek ſcriberẽ ſimiliter extra vt ſupꝛa. Sed redeam⁹ ad eram propoſitã noſtrã: vbi remanent ex predictis annis expanſis menſes.5. quos quia eſt annus biſextilis quero in tabella inferioꝛi menſium Chriſti:ꝛ eſt Maius completus.ꝛ in directo eius inuenio ♀.2.☿.31.que ſimiliter ſcribam ſub alijs ꝛc.vt ſupꝛa. Et vltimo reſidui ſunt dies.20.qui quia ſunt prima eos ſcri bo ſub primis. Et deinde omnia iſta aggrego ad inuicẽ: quodlibet ad ſuum ge/ nus ſcõm modũ ſupꝛa dictũ ꝛc.ꝛ numerus quartoꝝ tertioꝝ ſecundoꝝ ꝛ primoꝝ qui prouenerit: eſt numerus quem volebamus.ſ.eram anni currẽtis. 1492.die 20.Junij reductã: ita videlꝫ ☌.2.♃.31.♀.19.☿.19. Que oĩa i operatiõe ſup/ poſita cernere liqdiſſime poteris.

Numerus ãnoꝝ. 1492. Die. 20. Junij. cur/ rentiũ. Numerus annoꝝ pfectoꝝ. 1491.

Menſes.5.Dies.20.		☿	♀	♃	☌
Anni collecti'	1000	1	41	27	40
Reſid.collectoꝝ	400	0	40	30	0
Reſid.min⁹coll'.	80	0	8	7	0
Anni expanſi	11		1	6	57
Menſes	5			2	32
Dies	20				20
Era		2	31	19	19

Propoſitio ſecunda.

Re alicuius ignote quarta tertia ſecun da ꝛ prima a princi/ pio alicuius ere ex eris in iſtis tabulis poſitis tranſacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitã inuenire. Cognitis quartis tertys ſecundis ꝛ primis a principio alicuius ere note ꝛ propoſite per primã.ſ.precedentẽ propo/ ſitionẽ: Tunc ex tabula differẽtiarũ vnius regni ad aliud: ſcias differentiã inter eram cognitam ꝛ incognitã: aut ecõuerſo: videlicet quot ☌ ♃ ♀ et ☿ ſint inter eram tibi notam ꝛ aliam ignotã. quã differẽtiã ſerua. Deinde ſcies etiã vtrum era cognita precedat eram incognitã: aut econuerſo. Quo cognito adde differẽ tiam.ſ. ☌ ♃ ♀ et ☿ que ſunt inter duas eras ad ☌ ♃ ♀ et ☿ que habes: ſi prece/ dat era ignota. vel ſubtrahe eandem ſi ſubſequat. Et numerus poſt augmentũ vel diminutionẽ ꝓueniens oſtendit ☌ ♃ ♀ et ☿ a principio illius ere incognite pertranſita vſq; ad tẽpus cõſiderationis tue: vel tempus propoſitũ. Verbi gra

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Volo ere ignote.ſ.a tempore diluuij vſq; modo quarta tertia ꝛc̄.ſcire ꝑ quarta ter ia ꝛc̄.transacta a tēpore ere Xpiſti vſq; in tēpus preſens.ſ.ad vigeſimū diē Junij anni currētis. 1492. que mihi ſunt nota ꝑ propoſitionē primā.ſ.precedentē primo.ꝛ ſunt ā.2.3̄.31.2̄.19.ī.19. Tūc videbo in tabula differētiarū ꝛc̄. q̄t ā 3̄ 2̄ et ī ſunt inter Diluuiū ꝛ Xpiſtū.ꝛ inuenio ā.5.3̄.14.2̄.42.ī.39. que addam ad illam quam habui: quia Diluuiū preceſſit Xpiſtū.ꝛ prouenīunt ā.7.3̄.46.2̄.1.ī.58. Et eſt propoſitum.

Propoſitio tertia.

Re alicuius q̄rtis tertijs ſecūdis ꝛ primis cognitis: numerū annoꝝ menſiū ꝛ dierum in eis contētoꝝ inuenire. Et eſt conuerſum prime propoſitionis. Si volueris hoc: Intra cum numero quaꝝtoꝝ ꝛc̄.a principio alicuius ere pertranſitoꝝ in tabulam propriā illi ere: que tibi per titulos patebit: videlicet Quere eum numerū in quattuoꝝ ordinib⁹ numeroꝝ ſequentib⁹ ordinē primū.ſ.annoꝝ collectoꝝ. Et ſi eū numerū poteris preciſe inuenire: annos quos inueneris in directo ſcriptos in primo ordine numeroꝝ: ſunt anni quos queris correſpōdentes. Si autē ea preciſe non inueneris tunc quere etiā in eadē tabella numerū minorē propinquiorē.ꝛ numerū annoꝝ in directo inuentū extra ſcribe. Poſtea illa ā 3̄ 2̄ et ī quoꝝ numerus erat minor q̄ numerus illoꝝ cum quibus debebas intrare: ſubtrahe ab illis.ꝛ cum reſiduo: vel cum minori propinquiori intra iterū tabellam eandē: vel annoꝝ expāſorū: in quibus poteris illū numerū vel minorē propinquiorē inuenire.ꝛ ſemp numerū annoꝝ in directo inuentoꝝ ſcribe extra ſub alijs prius ſcriptis. Deinde ſemp cum reſiduo totiens intra tam in tabellas annoꝝ collectoꝝ q̄ expanſoꝝ: ꝛ etiā menſiū: ſemp ſubtrahēdo vt prius. Et annos ꝛ menſes quos in directo eorū inueneris: ſub alijs annis ſcribe: quouſq; nihil ſit reſidui de propoſitis q̄rtis tertijs ſecundis ꝛ primis. Vel ſaltē ſi ſit reſiduū: ꝛ ſit ita parū q̄ non poſſit complere menſem ſequentem: tunc illud reſiduum erit dies menſis incompleti ſequentis menſes quos per operationē inueniſti. vel erit dies primi menſis nondū cōpleti ſi nullū menſem habuiſti. ꝛ qđ ꝓuenit: eſt propoſitū. Sciendū q̄ tū in iſta propoſitione ꝛ in precedenti: q̄ ſi annus incompletus fuerit cōis vel non biſextilis oportet te intrare in tabellam menſiū vel ſuperiorē vel priorē. ꝛ ſi fuerit biſextilis: intra in tabellam menſiū inferiorē vel poſteriorē. Sic eni menſes in tabellis ſuis duplici poſitione (ratione opiſciū cogēte) intuēti eis ſe offerēt. Huius rei hoc vide exemplū. Sit Ere Diluuij numerus reducēdus in annos ꝛ mēſes Xpiſti ꝛc̄.iſte. ā.7.3̄.46.2̄.1.ī.58. Sed quia querēdo iſtum numerū in tabula propria.ſ.Xpiſti in quattuoꝝ ordinibus numeroꝝ poſt lineam numeri annoꝝ eum preciſe non inuenio: accipio igit numerū minorē propinquiorē ei: hunc videlicet ā.6.3̄.45.2̄.50.ī.0. cuius annos in directo ſibi correſpondētes ſcribo extra: videlicet. 4000. Reſiduū ex ſubtractione minoris a maiori numeroꝝ iam habitoꝝ prouenīens eſt iſte: videlicet ā.1.3̄.0.2̄.11.ī.58. Sed

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

querendo in tabula istū nūex eum itex nō inuenio p:eciſe: accipio ergo iterum numerū p:opinquio:ē: hūc videlicet ā .o. ꝫ .50. ꝛ .43. ī .45. Cuius annos in direc:o ſibi coꝛꝛeſpōdentes iterum extra notabo: videlicet, 500. Reſiduū quox iterum ex ſubtractione minoꝛis ꝛc̄. ꝓueniēs eſt hoc: videlicet ꝫ .9. ꝛ .28. ī .13 Sed querēdo itex nō inuenio eū vt ſ. numer⁹ minoꝛ p:opinquioꝛ eſt iſte ꝫ .8. ꝛ .7. ī .o. Cui⁹ anni coꝛꝛūtes ſūt. 8. Reſiduū iterū mō q̄ ſ. ꝓueniēs ē h. ꝫ . 1. ꝛ 20. ī . 13. Quod querendo quia non inuenio id in tabula annoꝛ collectoꝛ: ſed in tabella annoꝛ expanſoꝛ: non tū p:eciſe inuenio. iccirco accipio iterum numerum p:opinquioꝛē minoꝛē: hūc videlicet ꝫ . 1. ꝛ . 19. ī .8. Cuius annos coꝛꝛeſpondētes iterum noto extra: videlicet. 13. Reſiduū vltimo ex his ſubtrahēdo p:oueniēs: quia querēdo ipſum non inuenio in vtriſq; tabellis: inuenio id in tabella menſium inferioꝛ: quia annus eſt biſextilis: ſed non p:eciſe. ⁊ Minoꝛ igit⁊ p:opinquioꝛ eſt iſte: videlicet ꝛ .2. ī .5. Cui coꝛꝛeſpōdent menſes. 4. Et ex ſubtractione iſtoꝛum vltimo duoꝛum reſtant. 5. qui ſunt dies. Qui anni ita extra ſcripti ſimul additi erunt illi qui a quartis tertijs ⁊c. illius ere continebant numero. ſ. 4593. Menſes. 4. Dies. 5. Et hoc eſt p:opoſitum. ¶ Per iſtam p:opoſitionē ⁊ duas p:eceden:es Ere cuiuſcūq; volueris poteris habere noticiam: dum tū aliqua ex eris hic poſitis ſit tibi nota. Potes enī verbi gr̄a cognoſcere p p:imā p:opoſitionē ā ꝫ ꝛ et ī tranſacta a tēpoꝛe Chriſti vſq; in tempus p:eſens Per tertiā ꝯo p:opoſitionē ā ꝫ ꝛ et ī a tempoꝛe Diluuij vſq; ad tēpus Chriſti. Et per p:eſentem p:opoſitionē poteris ſcire annos a tempoꝛe diluuij vſq; in p:eſens tempus. Et eſt idem in omnib⁹ alijs eris ⁊c.

Propoſitio Quarta.

Oꝛarum p:opoſitarū: ⁊ minutoꝛ hoꝛe: ⁊ aliarū fractionū ad minuta ⁊ alias fractiōes dierum per tabulas ad hoc factas reducere. ¶ Cū tibi hoc cōtigerit ſcire Intra tabulā cōuerſionis hoꝛarū in minuta ⁊ ꝛ dierū: ⁊ quere numerū hoꝛarum p:opoſitarū in linea que intitulaf Hoꝛe. ⁊ minuta que in directo inuenies ſcribe extra. Deinde cum numero minutoꝛ hoꝛe intra tabulam que intitulaf Tabella ad ſciendum minuta dierum ⁊ coꝛ fractiōes per minuta hoꝛarum ⁊c. ⁊ querendo numerū minutoꝛ hoꝛe in linea numeri: ⁊ illud quod inuenies in p:oxima linea poſt lineam numeri ſunt minuta dierum: ⁊ in ſequenti ꝛ poſtea ꝫ ſicut patet p ſubſcriptionē. Deinde ſi habes ꝛ hoꝛe: intra cum eis in eandem tabellam in linea numeri. ⁊ tunc illud quod inuenias in p:oxima linea poſt lineā numeri: ſunt ꝛ dierum: ⁊ in ſequenti ꝫ poſtea ā . Ultra ſi intras cum tertijs hoꝛarum: tunc in p:oxima linea ſunt ꝫ dierum. Et ita ſi cum q̄rtis hoꝛarū intras: tunc in p:oxima inuenta linea ſunt ā dierum. ⁊ ſic de alijs Quo facto adde omnia ad inuicē quodlibet ad ſuū genus. ⁊ quod poſt additionē ꝓuenerit: erunt minuta ⁊ ꝛ ⁊ ꝫ et ā dierum: hoꝛis p:opoſitis ⁊ hoꝛarū minutis ſecūdis ⁊ tertijs equiualentia. ¶ Sint exēpli cauſa hoꝛe. 14. m̄. 36. hoꝛis p:imo. 14. in linea numeri hoꝛarū inuē.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

tis inuenio in directo die.o.m.35. ꝛ .o. Similiter inuctis minutis horarū.ſ.46 in linea numeri minutoꝝ:inuenio in directo eoꝝ m. 1 . ꝛ .30.Similiter in eiſdē lineis numeri inuentis ſecūdio.45.inuenio in directo mutando denominationē ꝛ . 1 . ꝫ .52. ⁊ .30. Que ſimul addita ſunt m.dierū.36. ꝛ .31 . ꝫ .52. ⁊ .40. Et ita in ceteris.Et habes propoſitum.

Propoſitio Quinta

Junta dierum et ꝛ et ꝫ ꝛc.ad horas ⁊ minuta horarum ꝛc. reducere:⁊ é conuerſum propoſitiōis precedētis.¶Numerū minutoꝝ die ꝙquere in linea numeri in tabula que Conuerſionis minutoꝝ dierū in horas ⁊ minuta horarum ꝛc.inſcribitur.Et numerus quē inueneris in proxima linea: ſunt horæ:⁊ in ſequenti minuta horarū:ſicut ſuprascriptio manifeſtat. Scribe ea extra. Deinde intra cum ſecundis dierū in lineam numeri in eadem tabula.⁊ tunc quod inueneris in proxima linea ſunt minuta horarum:⁊ poſtea ꝛ .Scribe ea ſub alijs prius ſcriptis:quodlibet ſub ſuo genere.Deinde intra cum tertijs dierum ſi habes ꝫ .⁊ illud quod inueneris in proxima linea ſunt ꝛ horarum:deinde ꝫ .Scribe ea ſub alijs prius ſcriptis.Et ſic ſemp mutaſ denominatio ſuprascriptiōis ſcōm diuerſos introitus.Quo facto adde omnia ad inuicem: ⁊ reſultans propoſitū. Hec quia facilia ſunt intellectu induſtrie cuiuſcunq; relinquunſ exempla.

Propoſitio Sexta.

Notam anni menſis vel diei cuiuſuis:hoc eſt feriam:per tabulam ad hoc factā inuenire. ¶Reductis annis menſib⁹ ⁊ diebus ad ⁊ ꝫ ꝛ et ī per primā huius:Accipe ex tabula notarū anni ſcribendo eꝫ radicē id eſt numerum feriarū per quem intrauit illa era ad quā operaris:quā habes in tabella in fronte tabule. Deinde cū numero quartoꝝ intra tabulam Notaꝝ in linea numeri cōmunis.⁊ numerū inuentum in directo ſub numero tituli quartoꝝ ſcribe extra ſub numero radicis.Eodē modo fac de tertijs ſecundis ⁊ primis:ſcribendo vnū ſub alio. Poſtea totū adde ſimul.⁊ quod puenit: p ſeptē diuide. Aut aliquid erit reſiduū:aut nihil. Si nihil: dies ſequēs intrabit in prima feria:hoc eſt dñica die. Si ꝙo aliquid fuerit reſiduū: tunc intrabit per talem feriam qualis eſt numerus infra.7.remanēs. Ut exempli gra Si velim inuenire quotta feria ſit dies.21 . Junij anni currētis. 1492.huius mēſis vſq; ad.21 .diem excluſiue Junij eſt era p primā reducta hec ⁊ .2.ꝫ .41 . ꝛ . 19. ī . 19.Accepta radice incarnatiōis ex tabella:videlicet.7.inuenta ⁊ ſcripta Deinde cū numero quartoꝝ ere que ſunt.2.in linea ſub titulo quartoꝝ accipio 2.que ſcribe extra. Deinde cum numero tertiorū que ſunt.3.in linea ſub titulo tertioꝝ inuenio.6.que ſcribo ſub alijs.Cū numero ſecundoꝝ que ſunt. 19.acci-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

pe ſitr ſub ſecūdoꝝ titulo numerū inuentū.ſ.6.qui ſub alijs ſcribēdo cū ſit poſi tus:iterū cum primorū numero.ſ. 19.ſub titulo primoꝝ accipio numerū.5.que ſimul addita ſunt.26. Que deinde diuiſa per.7.erit reſiduum diuiſionis nume ri.5.qui demonſtrat q̄ dies ille.21.Junij eſt,quinta feria incipiendo numera re adñica:hoc eſt dies Jouis.Et habes propoſitum.

Propoſitio Septima.

MOtum celeſtium quemlibet verum: id eſt punctū Zodiaci ſub quo motus ſit centraliter celeſtis corporis:Secundi vi delicet mobilis: hoc eſt Augium z Stellarū fixarū Sidereę ſphere:hoc eſt trepidationis vel Acceſſus z receſſus. Item Solis et Lune Planetarūq; ad quodcunq; tempus datum ſiue eram datam. ad quemcunq; meridianum per tabu las ad hoc factas nuenire. ¶ Motum verum quemcunq; inuenies perq̄ facile:ſi triū tabularū (que huius rei gra ſunt compoſite) diſpo ſitionē prius intelliges. Sicut enī pro inuentione cuiuſcūq; veri motus ad tem pus datū neceſſario concurrunt tres res.ſ. Radix: Medius motus: z Equatio: quibus verus motus elicit: Ita z tabule tres hui⁹ rei gra ſunt cōpoſite. Quarū prima eſt tabula radicū. Secunda tabula medij motus. Tertia tabula equatio nū. Quarū expoſitio quo ad diſpoſitionē z operationē ordine ſubſequitur gra tia maioris cōmoditatis. ¶ Sed anteaq̄ ad rem ipſam accedamus: cū in tabu lis his motuū vtplurimū ſigna planetaq̄: vt breuitati cōmode cōſulet: characte rib⁹ ſuis notati iueniunt: ne quenq̄ curioſū eorū ratio latens pturbet: eā expo nere hic voluim⁹ conſulto. Caracteres enī ſignorū figurant ſeu ſcribunt p re ſpectū ad imagines quibus ipſi nomina ſunt i celo ſortiti. Aries enī p cornua ipſi⁹ caracteriſat: vt ſic ♈ Taurus p cornua in capite: ſic ♉ Gemini p duos tractus cōiūctos: quę amplexū caſtoris z pollucis deſignāt: vt ſic ♊ Cancer p oculos cōtra ſe poſitos Ille enī piſcis oculos trāſpoſitos facie z a tergo habere videt: vt ſic ♋ Leonis figura p caudam ipſius a poſterioribus demiſſam figu ratur: vt ſic ♌ Virgo p fimbriā pallij virginalis ſignificat: vt ſic ♍ Libra p figurā illius inſtrumēti: vt ſic ♎ Scorpi⁹ p aculeū poſt duos tractus emiſſum: vt ſic ♏ Sagictarius p ſimplicē ſagictā: vt ſic ♐ Capricorn⁹ p pedē ſup quē chorda trahit: vt ſic ♑ Aquari⁹ p aquā guttatim defluentē: vt ſic ♒ Piſces per duos piſces dorſo coniūctos: vt ſic ♓. ¶ Planetarū ꝓo characteres figu rant ſeu ſcribunt p reſpectū ad imagines: quibus diui homines effictione poe tica apud grecos effingebant. Saturnus enī effingit in figura hominis ſenis incuruati cū falcaſtro z ideo character ipſius eſt ad ſilitudinē quandā talis ho minis ♄. Juppiter autē q̄ eſt fulminū dñs z auctor: qō fulmen triplex apud philoſophos inuenit.ſ.tangēs findens z adurēs: pro tanto ſic characteriſat ♃ ad denotādū fulmen triplici tractu. Mars autē cū ſit dñs armoꝝ z belli: telo bellico ſignat: vt ſic ♂. Deinde Sol quoniā figura Appollinis poetice effingit habēte in manu pomū aureū. circulo eiuſdē pomi ſimilitudinē habente figurat

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

vt sic ☉ Veneꝝ autē figura ga duplicia tela gestat: aurea videlicꝫ ꝛ plumbea quibus solet ferire amantiū cozda: ideo duplici tractu recto figuraf: vt sic ♀.

Deinde sequiꝫ ☿Mercurius: quem cum galero (ad designandū per ipsum sapientiam opertam) depingunt: At cum alis ad pedes: volentes ipsius officium designare: videlicet esse deozum velocem nunciū. Ideo sic caracterisatur ☿ Vltimo ☽ua sub semicirculari: qua pluries ī celo pspicif figura subest: vt sic ☽ Non tñ negemus quia ꝛ isti caracteres aliter figurari possent: cū ꝛ iam diu eos aliter figuratos apud plures inuenimus beneplacito suo cōsuetudineꝫ ducti.

Propositio. Octaua.

EX tabula radicū radicem quamcūqꝫ inuenire. Dispositione tabule radicū cognita: inuētio radicis facilis erit. Tabula radicū quia cōmunis est ceteris: radices omniū motuū ꝛ argumentoꝝ medioꝝ cōtinet in tabellis. 17. particularibus: quibus diuisa est. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras hic positas diuidit radices illis eris inseruientes: vt nemini cuiuscūqꝫ nationis ꝛ vsus erarum calculandi ex his tabulis motus denegeꝝ cōmoditas. Sed quia nos ob honozem dñi nostri Jesu Christi potius sua era sacra (vti christiani nominis homines decet) vtimur: ꝛ frequentissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motuū in singulis tabellis: vt promptioꝝ esset nobis eoꝝ inuētio volentibus ipsis vti charactere crucis in principio posito notaui non incōmode. Que omnia in tabula ipsa manifestissima sunt. ¶ Est ꝛ hic notandum: qꝫ tabula ista est prima tabularum motuū: Nam ad inueniendū aliquē motum ea primo indigemus. ꝛ absqꝫ radice impossibile est aliquē posse motū inuenire. Unde sciendū: qꝫ radix motus alicuiꝰ nihil aliud est q̄ locus circuli signoꝝ in quo fuit ille motus in principio illius ere cuiꝰ est radix. Uerbi gratia. In tabula radicis Solis radix incarnationis Christi est ♑. 3. ♐. 38. m̄. 21. ꝛc. hoc est dicere vbi terminaf numerus in Zodiaco: incipiēdo cōputū ab Ariete in meridie vltime diei Decembris: siue in principio Januarij Ibi enī dies Januarij pmꝰ incipit ī meridie: ꝛ in sequenti primo sui ipsius desinit meridie: Dies nanqꝫ semp a meridie diei p̄cedentꝫ incipiendo vsqꝫ in primū sequentꝫ diei meridiē durat more astronomico: ꝛ iccirco potius ī meridie q̄ pars sit nobilioꝝ diei: ꝓpt̄ vim magnā ꝛ fortitudinē sol: qua radius suus fozcius ꝛ validius in hec inferioza infigif: cū sit ꝓpendicularꝫ ī illa parte diei. s. ī meridie sole ibidē exñte. Et hoc intellige de omniꝰ medijs motibus. Radix v̄o alicuiꝰ argumēti loquēdo de argumēto ī epicicloē distantia cozpoꝝ planete ab auge media epicicli: ī ꝓncipio illiꝰ ere cuiꝰ ē radix. Uerbi gꝛa: In tabula radicū argumēti Lune radix icarnatiōis est. ♑. 2. ♐. 19. ꝛc. hoc est dicere tēpoze Christi ī p̄cipio Januarij: vl̄ in vltima die decēbꝝ. sicut dixi: distātia cozpoꝝ Lune ab auge media epicicli fuit tāta. Sicut enī medij motꝰ computanf ab Ariete in circulo signoꝝ: ita argumēta media ab auge media epicicli cōputanf. ¶ Preterea est sciendū radices istas oēs istius tabule esse firmatas sup meridianū Toleti:

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

quod est oppidū Hyspanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ductu illu strissimi Alfōsi regis Castelle fuerūt cōposite. Nō tñ ob hoc cetera loca fraudent. Sed quēadmodū ipsis radicib⁹ nō mutatis quasi cōmunes omnib⁹ meridianis vtemur: ppositio sequēs primo edocebit. Dicunt aūt radices iste scōm quandā sim ilitudinē. Sicut enī radix in arbore est fundamentū augmenti ꝛ fructuū: ꝛ p̄supponit radix in arbore: Sic motus celestiū ꝛc. inuenti ad eras hic positas sunt fundamentum inuētionis ad tempus considerationis: siue propositum ere cuiuscunq; siue preteriti siue futuri motus. Radicē igit mot⁹ quācūq; si volue ris: siue radicē Scōi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū: siue Trepidatio/ nis vel Accessus ꝛ recessus. Item Solis ꝛ Lune: Capitis draconis. Jtē radicē Argumētor Lune Veneris ꝛ Mercurij. Jtem radicē motus Martis Jouis ꝛ Saturni ꝛc. Radicē item Elongationis Lune a Sole: siue Argumenti latitudi nis Lune: querēdo eas in tabula radicū: nisi prorsus ebes sis ingenio: inscriptio tibi radicem quā cupis q̄ cōmodissime in sua tabella ostendet: Jccirco hic non occupemur exemplo.

Propositio Nona.

EX tabulis Mediorū motuū quorumcunq; dispositiōe earū cognita: mediū motū qnēlibet: hoc est punctū mediū excel sus velocissimi motus sup tardissimū centri corpor⁹ celest⁹ in Zodiaco: ad quodcūq; tempus datū siue eram datā: ad quemcūq; meridianū inuenire. ¶ Tabularū mediorū mo/ tuū: quorū tredecī in his tabulis locis suis positi inuenient. s. Secundi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū. Trepi/ dationis hoc est Accessus ꝛ recessus sideree sphere. Jtē medū motū Solis: qui semp est ꝛ Veneris ꝛ Mercurij. Et mediū motū Lune: ꝛ Capitis draconis. Jtē mediorū argumētorū Lune Veneris ꝛ Mercurij. Mediorū motuū Martis Jo uis ꝛ Saturni. Vltimo tabula Elongationis Lune a Sole: ꝛ tabula argumenti latitudinis Lune. Earū dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertijs se/ cūdis ꝛ primis sunt cōmunes ere cuiuscūq;. Quibus edirecto mutatis denomi nationib⁹ motus i signis q̄ñ ☉ ☽ ☿ ♂ ♃ ♀ ♄ correspōdēt eis ascripti: prout propositio hec inferi⁹ exponet: ꝛ tituli in fronte ꝛ in pede tabule cuiuscunq; admonent.

MEdium igit motum si velis inuenire. Et est propositiō generalis. Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vlq; ad diē considerationis tue: siue ad temp⁹ propositū ad ♃ ☽ ☉ ☿ ♀ ♂ ♄ p primā hui⁹. Silr reduc horas ꝛ minuta hor̄ ad minuta ꝛ ☉ dierū: si habueris horas ꝛ minuta horarū vltra diem considerationis tue: siue tempus propositū: p quartā Equatione tñ dierū prius ab ipsis subtracta p modū vti do cet i tabula regionū: ¶ Et si forte loco habitatiōis siue cōsiderationis exigente ad aliū meridianū q̄ Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tempus distantie meridiani locū tue cōsiderationis siue habitationē ꝛ Toletū interiacens adda s tempori proposito ad quod vis reperire motus. si habitatio illa tua fuerit occi/

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

dentalioꝛ Toleto. aut ſubtrahe ſi oꝛientalioꝛ fuerit Toleto. ⁊ tempus quod poſt additionē vel ſubtractionē puenerit: eſt illud cum quo operaberis equatione tñ dierū vt ſupꝛa pꝛius ſemp ſubtracta. Quo facto ſcribe pꝛimo radicē illius motus acceptū per .8. huius. ſ. pꝛecedentē ad tempus illius ere per quē operaris. Qua radice ſcripta extra ad partē: ingredere in tabulā illius medij motus quē queris cum numeꝛo quaꝛtoꝛ. ⁊ quod inueneris in quaꝛta linea poſt lineam numeri. ſ. in linea que intitulaſ ā: illud ſunt ſigna. in ſequēti gradus. poſtea minuta ⁊c. per oꝛdinē fractionū. Scribe igiſ ea extra ſub radice pꝛius ſcꝛipta: quodlibet ſub ſuo genere. Deinde intra cum numeꝛo tertioꝛ in eandē tabulam ⁊ qō inueneris in linea que intitulaſ ȝ ſunt ſigna. ⁊ in ſequeti gradus ⁊c. per oꝛdinē. Scribe igiſ ea ſub alijs pꝛius ſcꝛiptis quodlibet ſub ſuo genere. Poſtea intra cū ſecūdis. ⁊ quod inueneris in linea que intitulaſ ī ſunt ſigna ⁊c. p oꝛdinē. Scribe ea iterū extra ſub alijs: vt pꝛedictū eſt. Deinde intra cum pꝛimis. ⁊ quod inueneris in pꝛoxima linea ſunt ſigna ⁊c. p oꝛdinē. Scribe ea iterū extra ſub alijs moꝛe iam dicto. Quo facto ſi habes minuta dierū: intra cum eis ipſam eandem tabulam. ⁊ quod inueneris in pꝛoxima linea poſt lineam numeri ſunt gradus. ⁊ poſtea minuta ⁊c. per oꝛdinē. Scribe iterū ea extra ſub alijs. Deinde intra cum ſecundis dierū ſi habes ī in eadē tabula. ⁊ quod inuenis in pꝛoxima linea ſunt minuta ⁊c. per oꝛdinē. Scribe iterū ea ſub alijs pꝛius ſcꝛiptis. Et ſic faceres ſi haberes plures fractiones tempoꝛis. Que autē denominatio ſignoꝛum ⁊ gradū ⁊c. quaꝛtis vel tertijs ⁊c. coꝛꝛeſpōdeat: patet per titulum ſupeꝛioꝛē in fronte tabule. Que ꝝo fractio gradū coꝛꝛeſpondeat cuilibet fractioni tempoꝛum patet per titulum infeꝛioꝛē in pede tabule. Quo facto adde omnia ad inuicē incipiendo a ſubtilioꝛi fractione. Et quotienſcunq; ex additione excꝛeuerint. 60. ponēda eſt pꝛo eis vnitas in loco fractionis imediate groſſioꝛis. Et iſte modus eſt ſeruādus in iſtis tabulis vſq; ad ſigna: quia. 60. gradus valent hic vnū ſignū: vt ſupꝛa dictum eſt. ⁊ ſex ſigna faciūt ꝛeuolutionē vnam. Et ideo ſi ex additione ſignoꝛ ad inuicē excꝛeſcant plura ſigna q̄ ſex: ſubtrahe inde. 6. quotiēs poteris: et reſiduū ſeꝛua. ⁊ illud quod pꝛouenit: eſt illud qō queris de medio motu: ⁊ eſt pꝛopoſitū. Huius rei hoc accipe exemplum: Ut ad tempus pꝛopoſitū Ere Chꝛiſti. 1492. curꝛēte Die. 20. Junij. Hoꝛa. 14. m̄. 36. volo inuenire mediū motum Solis. Reduxi illud tempus ad ā ȝ ī et ī per pꝛimā huius. ⁊ eſt ā. 2. ȝ 31. ī. 19. ī. 19. Sed quia hoꝛas ⁊ minuta vltra diem cōſiderationis: videlicet hoꝝ. 14. minuta. 36. equatione dierum que in pꝛopoſito eſt. m̄. 14. ȝ. 36. ab eis ſubtracta erunt hoꝛe. 14. m̄. 21. ī. 24. Quas in minuta dierū ⁊ ī ⁊c. conuerto p quartā huiꝰ. ⁊ erūt. m̄. 35. ī. 53. ȝ. 20. Que ſcribo ad partē. Deinde qa operoꝛ per annos Chꝛiſti: accipio radicē Solis incarnationis per. 8. quam ſcribo. ⁊ eſt ☉. 4. ☾. 38. m̄. 11. ī. 0. ȝ. 30. ā. 28. Deinde in tabula medij motus Solis cū ārtis. 2. ſub quaꝛtis inuenio motū eis coꝛꝛeſpondentē edirecto. ſ. ☉. 16. ☾. 39. m̄. 34. ī. 38. ȝ. 27. ā. 42. Que ſcripta ſub radice ingredioꝛ eodem modo cū tertijs. ſ. 31. ſub tertijs in eoꝝ directo inuenio. ☉. 33. ☾. 18. m̄. 8. ī. 16. ȝ. 58. ā. 12. Que ſiſr cripta ſub radice: deinde cum ſecundis. 19. in directo eoꝛ ſub ſecūdis inuenio ☾. 18. m̄. 33. ī. 28. ȝ. 12. ā. 5. Que ſcripta vltimo cū pꝛimis in directo eoꝝ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

sub ꝑmis inuenio.s.0.g. 18.m.43. ꝛ .38: ꝫ . 11. ꝟ .49. Que sic scribo extra sub alijs ꝛc. Que singula addita ad inuicē sunt.s. 1.g.38.m.26. ꝛ .46. ꝫ .56. ꝟ .26 Et est medi⁹motus Solis ad tēpus Ere ꝓpositē ad meridianū Toleti. ¶Sed si fortassis velles hunc mediū motū Solis habuisse ad aliū meridianū: vtputa Nuremberge: Vide distantiā longitudinis inter Nurembergā ꝛ Toletū.ꝛ est hora: 1.m.24. Quam quia Nuremberga est oriētalior Toleto: subtrahe ab horis ꝛ minutis tue ere.s.hoꝝ. 14.m.36. Deinde a residuo.s.horis. 14.minutis.21. secūdis.34.subtracta eq̄tione dierū vt supra. residuū est hoꝝ. 14.m.6. ꝛ .58. Cū quo residuo.ipso in minuta dierū ꝛ ꝛ ꝑ quartā reducto oare:ꝛ est videlz ꝟ .2. ꝫ .31. ꝛ .19. ī 19..m 17. ꝛ .58.ꝛc. ¶Dic volo te nō latere: q̄ potes i pricipio cuiuslibet anni querere omnes medios motus:ꝛ media argumēta Lune Veneris ꝛ Mercurij:ꝛ illa ponere in vna cedula:ꝛ tenere ꝓ radice. tunc nō oportet te intrare per totū illū annū nisi cum Secūdis ꝛ primis Minutis ꝛ ꝛ dierū:ꝛc. si forte habes.m.ꝛ ꝛ dierū ꝛc. Et erit tibi alleuiatio magna operis ꝛc.

Propositio Decima.

EX tabulis Equationū cognita earum dispositione: ꝛ generali eorum modo introitus: equationes: hoc est centralia puncta ꝓ veris motib⁹ eliciendis ꝛc̄. extrahere. ¶Dispositionē itaq; tabularū eq̄tionū lineis numeri cōmunib⁹ signis ꝛ gradib⁹ centrorū ꝛ argumētorū inseruiētib⁹ primo ordine numeroꝝ positis sic̄es eē fere in singulis cernimus. Signa autē partim in superiori parte: hoc est in fronte supra primā linearū lōgitudinaliū: q̄ est graduū: ꝛ q̄ descēdit augmētando ponunt: Partimq; in inferiori parte: hoc est in pede supra secūdā linearū lōgitudinaliū: q̄ sic̄ est graduū: ꝛ q̄ ascēdit augmētādo inueniūt posita. In ceteris ꝙo ordinib⁹ numeroꝝ: vt videri potest in titulis iuxta exigentiā dissimilis est eoꝝ dispositio. Et vt particulari⁹ rem intelligam⁹: in tabula equationū octaue sphere tres solū tabelle cū totidē lineis numeri sunt descripte. Equatiōes enī correspōdētes cdirecto tm̄ ad quartā sunt circuli: hoc ē signū vnū ꝛ dimidiū phisicū. Tabelle tm̄ ille ꝛ equatiōes signis oīb⁹ sex phisicis accōmodent: vt de numero signorū ibi apparentiū apparet. In supiori enī parte supra lineas numeri signa numero.0. 1.3.4. ponunt. In inferiori vō parte signa descripta numero. 1. 2.4.5. inueniunt. Sub quib⁹ descēdendo vel ascēdendo cdirecto graduū linearū numeri equationes cū differētijs suis correspōdentib⁹ ponent: vt ad sensum in tabellis apparet. In tabula autem equationum Solis Lune ꝛ planetarū sex ponunt tabelle partiales: que in vna medietate zodiaci sunt extense: habētes singule lineas binas lōgitudinales graduū cū signis. ꝛ in frōte supra ꝑmā linearū lōgitudinaliū numero aut.0.aut. 1.3.aut.4.ꝛ in pede supra secundā linearū lōgitudinalium numero aut.3.aut.4.aut.5. Et ex oppositō graduū equationes semper scribunt. In Sole Argumenti tantū. In Luna vero ꝛ planetis equatio Centri: Minuta proportionalia. In Luna iterum Diuersitas diametri. In reliquis

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

longitudines z longiores z propiores z Equatio argumēti positi inuenientur. Differētie item equationū: que nō aliud sunt nisi excessus maioris equationis ad minorē supra lineas inscribunt. Circa has equatiōes tā supra q̄ infra tituli Adde vel Dinue inscribūt. Et circa dias A additionē designās: vel D minutionē denotās infra aut supra scōm q̄ cōuenit positi intuent. ¶ Aniaduertēdū tñ hic: q̄ qñ in tabulis equationū occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori q̄ in inferiori margine ponunt due lre vel A z D vel D z A sic q̄ vna posita est supra aliā. Quarū superior vel exterior respicit equationes et differētias que sunt supra paragraphū. Et inferior silr vel interior respicit eq̄tiones z differētias que sunt sub paragrapho in vtroq; margine. Et hec est dispositio tabularū equationū generalis. ¶ Modus autē generalis introitus in tabulas equationū est cū signis z gradibus cētri vel argumēti inuenti: vt propositio ppria inferi⁹ proxio loco suo docet. Si ergo in quacūq; tabula signum cum quo intras repertū sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̄ intras accipiunt in prima linearū lōgitudinaliū descēdēdo. z ex directo eiusdē gradus versus dextrū si fuerit centrū equatio centri: z minuta proportionalia. Si vo fuerit argumentū: equatio argumēti z diuersitas diametri: vel aliq̄ longitudinū accipiunt. quas equationes cū titulis Adde vel Dinue sibi supraposītis extra scribe ad partē. Deinde differentiā accipies: si vltra gradus habueris minuta zc. q̄ imediate scribit in linea proximo sequēti edirecto. Et considerētur lra scripta supra differentiā in superiori margine. Et eadem littera si fuerit A significat q̄ pars proportionalis ex ductura inuēta sit addenda equationi accepte. Si vo fuerit D significat q̄ pars proportionalis sit subtrahēda ab equatiōe. Si autē signū cum quo intrat sit in margine inferiori: tunc gradus signi accipiunt in secunda linearū longitudinaliū ascēdendo. z iterū ex directo eiusdē gradus versus dextrū accipit equatio centri vel argumēti zc. vt supra. que scribit silr extra ad partē vna cum titulo Adde vel Dinue sibi supraposita. Deinde accipit si vltra gradus fuerint minuta zc. differētia q̄ imediate sequit in linea ascēdendo. z cōsiderat littera scripta sub differētia in margine inferiori. q̄ littera scribit extra circa differentiā. Et eadē littera si fuerit A significat q̄ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addēda equationi accepte Si fuerit D significat q̄ subtrahenda z vtroq; istox modox ꝓuēit eq̄tio eq̄ta siue vera Que addit vl subtrahit a medio motu ꝓut iferi⁹ in trib⁹ ppositiōib⁹ ꝓcipit

Propositio Undecima.

Ucturam autē vel modū ducendi vnū numerū in aliū: proparte ꝓportionali inueniēda subiungere. ¶ Animaduertēdū: q̄ arcus omnis quo mediāte alius arcus inuenit: vtplurimū Centrū vl Argumentū nominat: z tñ signa z gradꝰ cōtinet. Et illud qd mediantibus illis arcubus inuenit in tabulis: cōmuni nomīe appellari potest Equatio. Cū ergo habuerī aliquē arcū cū quo erit intrādū ad tabulas ad acci

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

piendum equationē ꝛc.ꝛ in eo fuerint vltrà signa ꝛ gradus minuta ꝛ ꝛ ꝛ cetere fractiones. Si fractiones ille non fuerint diuersaꝝ denominationū:accipiant ipsemet fractiones vt iacent.Sed si fractiones iste fuerit diuersarū denominationū: reducere oportet eas ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdē denominationis.ꝛ vocent primus numerus.Silr si differentie accepte fractiones non fuerint diuersarū denominationū:accipiant ipsemet fractiones ꝓut iacent. Si vo fractiones ille fuerint diuersarū denominationū: oportet etiam eas reducere ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdem denominationis.ꝛ vocentur secūdus numerus. Tunc multiplica hunc secūdū numerū per primū.ꝛ illud quod ex tali multiplicatione ꝓuenerit: est pars proportionalis quesita. Quam nota cum eius denominatione:quoniā tale ꝓductū denominat a numero resultante ex additione numeri denominātis fractiones primi numeri:cum numero denomināte fractiones secundi numeri: Ut verbi gra:Si numerus denominās fractiones primi numeri fuerit numerus binarius:eo ꝙ tales fractiones fuerāt ꝛ .et per simile numerus denominās fractiones secundi numeri fuerit etiā numerus binarius.tunc numerus ꝓductus ex multiplicatione primi numeri ꝑ secundū erit ⅘ .quoniā aggregādo duo cum duobus que denomināt fractiones primi ꝛ secundi numeri:ꝓueniūt.4.;Et si vnus duoꝝ denominatoꝝ fuerit binarius numerus:ꝛ alter vnitas:ꝓductū erit ꝛ . Et si ambo fuerit vnitas: ꝓductū erit ꝛ .Et si vnꝰ fuerit binarius:ꝛ alter ternarius:ꝓductū erit qnta.ꝛ sic de aliꝭ Et si ista pars proportionalis sit minus.60, ipsaꝫ accipe vt iacet. Si vo fuerit 60 vel plus: reduc totū ad grossiores fractiones tibi possibiles:ꝺiuidendo per.60. Exempli gra: Uolo sumere partē proportionalē de.20.scōm proportionē de.60 ad. 12.hoc est dicere:Debeo reperire vnū numerū qui se habeat in eadem proportione ad 20.in qua se habeat. 12.ad.60. Erit itaꝫ.60.primus. 12.secundus tertiꝰ autē.20.multiplico.20.in. 12.ꝛ sunt.240.que diuido per.60.et proueniūt 4.Est igitur.4.pars proportionalis de.20.sicut. 12.de.60.quia vtrobiqꝫ quinta pars.Silr in omnibꝰ aliꝭ ages. ¶Ex tabulis autē in quibus differētie scripte non apparent cum titulis: vt fit preter in equationū tabulis:ceteris fere omnibus :differētia ipsa hoc modo extrahit. Intra primo cum numero signoꝝ ꝛ gradūū:querēdo in lineis nnmeri numerū consimilē.ꝛ equationē quā inuenies in directo existentē scribe extra ad partē. Postea vo si habueris aliquas fractiōes in arcu cum quo intrasti prius vltra signa ꝛ gradus:tunc cum vno gradu addito ad arcū cum quo prius intrasti iterum intra cum tali arcu accipiendo iterū equationē in directo existentē sicut prius. Et tunc minorē equationē a maiori subtrahe.ꝛ illud quod remanet est differētia. De qua si partē proportionalem acceperis vt supra:eam adde equationi prime:si fuerit minor equatione secunda.vel subtrahe eam a prima equatione:si fuerit maior ꝙ secunda.ꝛ quod post subtractionē vel additionē ꝓuenerit:est equatio preścisa. ¶Itē si in arcu aliq intrādo habueris.ō.o.ḡ.o.sed fractiones tm̄.tunc istas fractiones ꝑ equationē acceptā in directo vnius gradus:ꝛ nihil in signis vtrisqꝫ ad idem genꝰ prius reductis.ꝛ deinde ꝓducto diuiso per.60.vt dicit:habebit equatio.que deinde ab equatione existēte in directo.ō.o.ḡ.o.seu.ō.5.ḡ.59.subtrahat.ꝛ erit equatio tm

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

ꝓpoſiti. ℙoſt hac parte ꝓportionali inuẽta addimus eã vel ſubtrahim⁹ ab equatione,put lr̃a A vel ℳ iuxta ſcripta admonet.tunc reſultabit equatio eq̃ta et vera. ¶Sed ad multiplicẽ labozẽ multiplicatiõis z diuiſionis huiuſmodi vt ſupza euitandã:que multotiẽs in huiuſmodi equationib⁹ tã planetarũ q̃ ecli pſiũ euenire ſolet:cõpoſita eſt tabula ꝓportional':z his tabul' inſerta.Que tabula numero ſexagenario tã i margine ſupioꝛi trãſuerſalit:q̃ a latere deſcẽdẽdo exte dit.Cui⁹ vſus tal'ẽ.Quere vnũ numeroꝝ de quo partẽ ꝓportionalẽ vis habeꝛ ſcõm ꝓportionẽ ad.60.ſ.dꝛam i capite tabule z alterũ.ſ.arc⁹ fractionẽ i latere tabule eiuſdẽ.z qõ inuener̃ i angulo cõi:erit ꝓportio q̃ſita:ea cõditione:vt nu mer⁹ anguli i ſpaciolo dextro ꝓxim⁹ ẽ iſti⁹ ꝓportiõis quã denoiatoꝛes ſil' iũcti: vt ſupza iam dixi conſtituũt ſeu producũt.z nũer⁹ in ſpaciolo ſiniſtro erit ꝓxime minutie maioꝛ.Si aũt in alterutro fuerint diuerſe fractiões:cũ qualibet diuiſim cũ reliq̃ intres.z qõ inuenies aggreges: q̃dlibet.ſ.ad ſuũ gen⁹.Si aũt in vtroq; ſint diuerſe fractiones: cũ q̃libet vni⁹:z cũ qualibet alteri⁹ ſeoꝛſum intres.z fac vt pꝛi⁹.z reſultat tũc ſcõm denoiationẽ ꝓpoſitũ. ¶Exẽpli gꝛa:Uolo ex tabu la ꝓportiõis partẽ ꝓportionalẽ ſumere cũ arci minuti 24.ſecũdis.36.zc̃.de.60.ad differẽtiã.m̃.1. ẍ .24. Quero primo minuta differẽtie.ſ.1.in margine ſuperioꝛi in linea trãſuerſali:z minuta que habui in arcu vltra gradus.ſ.24 i linea a latere verſus ſiniſtrã.z inuenio in angulo cõi nu, merũ:q eſt.m̃.0. ẍ .48.Deinde iterũ quero minuta illa.z in ſupioꝛi margine: z ẍ arcus.ſ.36.in latere.z in angulo cõi inuenio numerũ:q eſt.m̃. 1. ẍ .12.Demũ ſil'r q̃ro ẍ .24 differẽtie in ſupioꝛi margine: z.m̃.24.arcus in latere.z nu mer⁹ i angulo cõi:eſt ẍ .9. ⅗ .36. Deinde iterũ illa. ẍ .24 q̃ro in ſupioꝛi margine vt pꝛius:z ẍ .36.i latere.z inuenio in angulo cõi numerũ:q eſt. ⅗ .14. ⅘ .24. Que ſi collocent quodlibz ſub ſuo genere:z deinde ſil' addentur: erit pars ꝓportional' inuẽta iſtud.ſ.m̃.21. ẍ .50. ⅗ .24. ⅘ .0.Quã adde vel ſubtrahe ab equatione:vt dicitur in ꝓpoſitio, nibus. Et ſic de ſingulis zc̃. ¶Item notandũ: q̃ pars ꝓportionalis intelligit accipienda q̃ncunq; in ꝓpoſi tione aliqua dicat:ſi opus eſt:ſiue pꝛecipiat intrandũ cũ duplici introitu. Denominationes autẽ et variationes fractionũ in ductura p tabulã ꝓportionũ in tabella hic appoſita patebũt ligdiſſime.

¶Tabella denoiatio nũ fractionũ

Numerus ducẽd⁹.	ductꝰ.
⅓ p ⅓.	⅓. ⅓.
⅓ p m̃.	⅓. m̃.
⅓ p ẍ.	m̃. ẍ.
⅓ p ⅗.	ẍ. ⅗.
⅓ p ẍ.	⅗. ⅘.
m̃ p m̃.	m̃. ẍ.
m̃ p ẍ.	ẍ ⅗.
m̃ p ⅗	⅗. ⅗.
m̃ p ⅘.	⅘. 5.
ẍ p ẍ.	⅗. ⅘.
ẍ p ⅗.	⅘. 5.
ẍ p ⅘.	5. 6.
⅗ p ⅗.	5. 6.
⅗ p ⅘.	6. 7.
⅘ p ⅘.	7. 8.

℔ropoſitio Duodecima.

Otũ Augis cõis:ex q̃ aux pꝛopꝛia Sol' z ℳercurÿ ℳartis Jouis z Saturni elicitur:ex tabulis ad hoc factis inuenire.

¶Sciẽdũ q̃ ad habẽdũ motus augiũ tabulis duabus in, digen⁹.ſ.tabula augiũ z ſtellarũ fixarũ: q̃ eſt tabula mot⁹ cõ, tinui.z tabula medÿ motus acceſſus z receſſus: quã mot⁹ ille

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

ex duplici motu componit. s. motu cõtinuo: z motu accessus z recessus. Et dicit Aux cõis: quoniã cũ cuiuslibet planete auge cõicat: vt inferi⁹ patebit: sisr z cum stellis fixis. ¶ Cũ igit augẽ cõmunẽ ad aliquã eram inuenire volueris: primo eram constitue per primã. Secundo mediũ motũ augiũ z stellarũ fixarũ illius ere non accepta radice inuenias: p. 9. z nota ad partẽ. Tertio radicẽ accessus z recess⁹ octa. sphere p. 8. accipe quã etiã scribe extra. Quarto cũ signis z gdib⁹ que in medio motu octaue sphere habes. in tabulã eãtionũ eiusdẽ octaue sphere intrabis. z equationẽ p̃o signis z gdib⁹ accipe. quã nota extra. z scribe circa eã Adde vel Minue: vt in titulis suis videbis. Quinto si op⁹ ẽ differẽtiã equationis accipe. et circa eam scribe A vel M vt in titulis circa equationẽ videbis Sexto partẽ proportionalẽ iuxta modũ in canone vel propositione precedenti dictum inquire ducendo differentiã in residuũ numeri. Quam partem proportionalẽ adde vel subtrahe iuxta admonitionẽ litterarũ circa eam: ab equatione prius accepta. z exibit equatio equata vel vera. Ultimo eandem equationem equatã siue verã adde vel subtrahe a motu augiũ z stellarũ fixarũ prius accepto prout titulus docebit. z quod post additionẽ vel subtractionẽ puenerit Aux cõmunis vocabitur. Et est propositum.

Propositio Tertiadcima

Era loca stellarũ fixarũ ad quodcũq; tps volueris p tabulas tã in lõgitudine q̃ in latitudie inuenire: z magnitudinẽ earũ cognoscẽ. ¶ Nota q̃ stelle fixe quarũ loca p astronomos attendunt sunt. 1022. Que stelle ponunt in. 48. imaginib⁹ celi Que signa seu figure seu ꝓstellatiões vocant. ¶ Marũ igit 1022. stellarũ ad aliquã erã si volueris inuenire loca: necesse est vt scias prima loca earũ verificata ad aliqõ tps tibi notũ. Et fuerunt loca earum vltimo verificata per Alfonsum Anno Christi. 1251. mẽses. 5. Si itaq; loca earum ad quodcũq; tempus aliud verificare volueris: prescribe primo augem cõmunẽ ad tempus ere Alfonsi: ad quam nunc stellas hic habes verificatas. Et ipsa est Signũ. 0. gradus. 17. minuta. 15. ̈ .34. Post reperies augem communẽ ad tempus aliud: ad quod ipsas verificare velis. z ab ea subtrahe augem cõmunẽ prescriptam. z hoc si tempus ad quod stellas verificare vis fuerit post annũ. 1251. menses. 5. Vel subtrahe ab ipsa auge prescripta: si tempus tale precesserit annũ dñi. 1251. meñ. 5. z quod post subtractionẽ manet erit motus stellarũ fixarũ in tempore quod est inter annũ Christi. 1251. meñ. 5. et ipsum annũ seu eram ad quam eas stellas verificare volueris. Hunc igit motũ adde ad locum cuiuslibet stelle positũ in tabulis istis si tempus tue verificationis sequitur annũ ere Alfonsi. vel ipsum subtrahe a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito: si tps tue cõsiderationis pcesserit. z hoc intellige de locis earũ in lõgitudine. z habebis ipsarũ loca i lõgitudine verificata ad tps ad qõ volebas.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶Si autē vera loca stellarū vt supra aliter ꝛ p eram Alfonsi inuenire velis: Subtrahe eram Alfonsi ab era tue considerationis. ꝛ cum eo quod post subtractionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs motibus: Vt si que ibi fuerint quarte: ingredere tabulā medij motus Augiū ꝛ stellarū fixarū non accepta radice. Sin tertie: cum tertijs. ꝛ sic de reliquis. ꝛ quod puenit singulis simul additis: serua ad partē. Postea in tabella radicū motus octaue sphere accipe radicē Alfonsi: ꝛ eam scribe extra. ꝛ accipe illud etiam quod inscribit statim in prima linea sequenti post radicē illā. s. equationē in directo inscriptionis eius motus est: que est equatio que fuit tūe temporis. Quā equationē serua. Qua sic seruata: ad eram a tempore Alfonsi vsq; ad tempus tue considerationis quere mediū motū accessus ꝛ recessus ꝛc. per .9. quē adde cum radice Alfonsi prius seruata. et cum illo quod puenit in signis ꝛ gradibus: intra tabulam equationū motus accessus ꝛ recessus: ꝛ quere equationē: sicut dictū fuit ī. 12. s. propositiōe motus augiū ꝛc. Qua habita subtrahe equationē quā seruasti. s. illam que tempore Alfonsi fuit: ab equatione nūc inuēta. ꝛ illud quod remanet: est differētia inter eq̄tionem que fuit tempore Alfonsi: ꝛ illam que fuit tempore considerationis tue. Quam differentiā adde ad motū Augiū ꝛ stellarū fixarū prius seruatā. ꝛ quod post additionē puenerit adde loco cuiuslibet stelle fixe tēpore Alfonsi. et quod puenerit: erit locus eius hora ꝛ tpe considerationis tue. Et habes propositum. ¶Gradus vo ꝛ minuta latitudinis stellarū non mutabis. Latitudines enī earū īuariate manēt: nisi qō minime sensibilitatis ꝙsequent trepidatōis motu. Partē latitudinis cognosces p titulū suū septentrionalē: qui est lr̄a. S. aut meridionalē qui est lr̄a. M. Magnitudinē autē intelliges p nūeros in vltima linea versus dextrā positos. Distincte nāq; sunt stelle de quib⁹ ꝙsideratio potuit eē in sex ordines. Quarū prime sunt maiores: deinde pauco minores: ꝛ post iterū minores. sic vsq; ad sextam ordinationē. Vbi igit inuenies in eadem linea. 1. significat q talis stella est de prima magnitudine. vbi vo. 2. de secūda. vbi aūt. 3. erit de tertia. ꝛ sic consequenter. Exemplū p temetipsum si nō penitus ebes es faciliter potes constituere ꝛc.

Propositio Quartadecima

Ugem propriam Solis qua eius argumētū inuenit: Augēq; propriā Mercurij Martis Iouis ꝛ Saturni: qua nos eorum centra cognoscim⁹: perq̄ facile inuenire. ¶Unde si habere volueris augem propriā cuiuscūq; planete: augē istā cōmunē p precedētē inuentā ad augē planete quā inuenies in paruis tabell' augiū ī tabula radicū adde: ꝛ aux ppria illi⁹ planete habebit.

Propositio Quintadecima.

Rgumenta media ꝛ Centra media omniū planetarum: quibus equatiōes ꝛc. in tabulis eq̄tionū cognoscent inuenire. ¶Ad habēdū primo argumentū Solis: subtrahe augē propriā ei⁹ a suo medio motu. ꝛ pductū erit argumentū Solis. ¶Ad habēdū cētrū mediū Lune: mediū motū Solis tue ere subtrahe

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

a medio motu Lune eiusdē ere. z qđ remanet post subtractionē dupla. z hoc duplatū erit centrū mediū Lune. ¶ Centrū Ueneris semp est argumentū Solis ¶ Cētrū mediū ī Mercurio Marte Ioue z Saturno si vis hēre: subtrahe augē. cuiusuis istoꝝ a suo medio motu. z productū erit centrū mediū eiꝰ. ¶ Argumēta media Ueneris z Mercurij atq; Lune sumunt cū proprijs tabulꝭ p modū illū q̄ dictū est in ppōne. 9. de medijs motibus inueniēdis. ¶ Ad habendū autē argumentū mediū cuiusuis triū supioꝝ: videlicet Martis Iouis z Saturni: mediū motū eiusdē planete ere propositę subtrahe a medio motu Solis ere eiusdem. z productum erit argumentū medium talis planete. Hoc quia facile est intellectu supersedemus exemplis.

Propositio Sextadecima.

Erum motū Solis p tabulas inuenire. ¶ Inueniaꝭ primo ad eram propositā medius motus Solis p. 9. z ipsum scribendo ad partē serua. Secundo scias argumentū eius p. 15. Tertio cū argumēto illo intra tabulam equationū Solis. z equationē in directo existentē cum sua differētia accipies: circa ea scribendo titulos Adde vel Minue prout tabula admonet. Quarto partē ppōrtionalē ingre si opus ē p. 11. Demū parte proportionali inuēta: eā adde vel subtrahe ab equatione argumēti iuxta titulorꝝ designationē. z quod post augmentū vel diminutionē puenerit: est equatio Solꝭ equata z vera. Quito z vltimo eandē eq̄tionē iuxta titulorū. s. Adde vl' Minue circa equationē conscriptoꝝ denotationē: adde vel subtrahe a medio motu superius inuēto z seruato. z quod post augmentū vel diminutionem prouenerit: erit verus locus Solis ad eram propositam in Zodiaco.

Propositio Decimaseptima.

Erum locū Lune p tabulas inuenire. ¶ Inueniaꝭ pmo ad erā propositā mediꝰ motus Lune p. 9. z cētrū Lune p. 15. z argumentū eiꝰ mediū p eandē. z scribe vnūquodq; p se seorsum: et serua ad partē. Secūdo cum cētro Lune medio tabulam equationū Lune ingredere: z eius simile ī lineis numeri q̄re. et accipe quod in eius directo inueneris de equatione cētri. et circa ipsā: titulorꝝ denōtionē: videlz Adde vel Minue seruptā q̄sidera. sil' differētiā cū suis lr̄is A vel M annotādo accipies. z vnūquodq; p se seorsum scribe. Uide etiā ibidē. s. vbi intrasti cū cētro Lune minuta proportionalia q̄ sūt ī directo: z ipsa serua vna cū eoꝝ differētia z litterā titulorꝝ. s. A vl' M. Tertio si aliqd vtroꝝq; istoꝝ in differētia inueneris: queres partē proportionalē: z fac exinde z equationē cētri z minuta proportionalia equata vel vera p. 11. Si aūt nō erit in differētia aliqd in his: tūc qcqd accepti inueneris vt iacet scribe extra: z serua ad partē cū suis litteris titulꝭ. Quarto eādē equationē cen

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

tri iam equatam iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe a medio argumento Lune. & erit argumentū equatū siue verum. Quinto cum argumēto illo equato intra easdem tabulas equationū: & eius simile in lineis numeri quere: & accipe qđ in eius directo inueneris de diuersitate diametri circuli breuis: & si opus ē cū sua dīa & litterarū titulis. & partem proportionalem per. II. inuentam iuxta litterarum designationē adde vel minue. & erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri inuenta: & per minuta ꝓportionalia prius ad partem seruata: partem iterum proportionalē inquire per. II. ponendo videlicz minuta proportionalia inferius: & diuersitatē diametri superi⁹. & prouenit pars proportionalis. quam serua iterum ad partem. Sexto cum eodem argumento vero i eadē tabula equationū Lune in directo existentē accipe equationē argumenti cū eius differētia si opus ē. circa que scribe titulorū notā. s. Adde vel Minue: prout tabella te docebit. Deinde parte proportionali si op⁹ erat inuenta ꝑ II prouenit equatio argumēti equata siue vera. que equatio primo examinata appellat. Septimo huic equatiōi ꝑmo exaīate: diuersitati diāmetri partē proportionalē iam superi⁹ seruatā adde: & prouenit equatio argumēti. q̄ equatio secundo examinata appellat. Dic nō pigriter notande sunt cautele tres. Prima: qꝫ si cum centro Lune inueneris in minutis proportionalib⁹. m̄. o. & .o. tunc non est op⁹ querere partē proportionalem. neqꝫ est necesse vt diuersitas diametri inquiratur. Nam tunc equatio primo examinata erit equatio secūdo examinata.

Secunda: habitis minutis proportionalibus: & seruatis ad partem: si demū cū argumento vero inueneris in diuersitate diametri ḡ. o. & differentia. o. tunc minuta proportionalia nullius operis erunt. neqꝫ necessarium est querere partem proportionalez cum diuersitate diametri. sed equatio primo examinata crit iterum equatio secundo examinata. Tertia: qꝫ si contigerit. 60. in minutis proportionalibus prouenire: & .o. in differētia. tunc iterum non est necessarium per minuta proportionalia querere partem proportionalem cum diuersitate diametri Sed pars proportionalis tūc querenda: est ipsamet diuersitas diametri. Que tūc tota additur equationi primo examinate: vt fiat equatio argumēti secundo examinata. Octauo equationē hanc argumenti secundo examinatā, adde vel subtrahe sēm qꝫ titulus equationis exposcit: a medio motu Lune modo supra dicto inuēto & seruato ad partem. & quod prouenit: est verus locus siue verus motus Lune ad erā propositā in Zodiaco. Dic notādū generale pñti plib⁹ qꝫ ꝑcedētib⁹ & sequētib⁹ propositiōib⁹: qꝫ qñ cū motu aliq̄: vt cētro vl' argumēto i tabulas equationū ītrare debem⁹: & fuerit aliqd i signis: & .o. i ḡdib⁹. & signa illa in ꝓte supiori tabule eēnt sīgta: resoluēdū ē vnū signoꝝ i. 60. ḡd⁹. & ītrādū ē cū signis residuis & 60. ḡ. i tabulas equationū. Signa āt si i tabula deorsū locēt veluti signa & ḡ. illi⁹ mot⁹ cū quo intrat nobis demīant: intrandū est.

Propositio Decimaoctaua.

Erum locum Veneris & Mercurij: ac Martis Jouis & Saturni per tabulas inuenire. Inueniatur primo medius

motus cuiuſuis planete ad eram propoſitam cuius verum motum deſideras: per. 9. Deinde queratur centrum medium eius. Similiter & eius planete quere argumentum per. 15. Que ſingula extra ſcribe: quodlibet per ſe ad partem Secundo cum centro medio planete tabulam eiuſdē planete ingredere: querēdo ſimile in lineis numeri. & quod in eius directo inueneris de equatione centri extra per ſe nota cum ſua dīa &c. ſi opus fuerit. cum qua partem proportionalem inquire per. 11. Et eandem partem proportionalem inuentam iuxta titulorum ☉ vel ☽ ſignificationē adde vel ſubtrahe ab equatione centri quam ex tabula cepiſti. & erit equatio centri equata ſiue vera. Tertio equationem hanc eandem centri equatam: ſi circa eam ſcriptū fuerit ☉ dde: eam adde centro medio: & ſubtrahe eam ab argumēto medio. Si ☿ circa eam ſcriptum fuerit ☽ minue: ipſam a centro medio ſubtrahe: & adde eam argumento medio. & habebis vtrūq; equatum. ſ. centrum & argumentum. Et ſerua equationem hanc centri: quia inferius ea indigebis: ad partē cū ſuo titulo. ſ. ☉ dde vel ☽ minue. Quarto cum centro equato eandem tabulam equationū ingredere querendo ſimile in lineis numeri. & minuta proportionalia in directa inuenta extra per ſe nota cum ſua differentia. ſi ē op⁹: & fac partē proportionalē per. 11. & iuxta titulorū exigentiā eā adde vel ſubtrahe: & habebis minuta proportionalia equata. & deinde ſcribe ea ad partē: cū titulo. ſ. Longioza ſuprapoſito vel Propioza: prout tabula docet. Quarto cum argumento equato eodem modo intra eandem tabulam. et querendo ſimile in lineis numeri: quod in directo inueneris de diuerſitatē diametri circuli breuis in altera longitudinū cum ſua dīa ſi eſt op⁹ accipe. Si enim ſupra minuta proportionalia ſupra ſeruata ſcriptum fuerit Lōgioza: tunc cape diuerſitatē diametri ſub longitudine longiori. Si aūt ſuper ea ſcriptū fuerit Propioza: tunc cape eā ſub longitudie propiori. & ſimilē ſi op⁹ erit cape ſemp ſuas dīas. & per. 11. fac partem proportionalē: & habebis diuerſitatē diametri equatam vt ſupra. Et diuerſitate diametri equata inuenta cum minutis proportionalibus ad partem ſeruatis iam ſupra: de ea diuerſitate accipe partem proportionalē quam ſerua ad partem. & ſcribe circa ipſam ☽ ſi diuerſitas diametri accepta eſt ſub longitudine longiori. vel ſcribe circa ipſam ☉ ſi ipſa accepta eſt ſub lōgitudine propiori. Licet ſolet ab aliquibus dari differentia in ☿ercurio propter minuta proportionalia ſua: que variantur in longitudine propiori. Sed iſta variatio minutorū proportionaliū non facit diuerſitatem in opere: dūmodo aſpiciatur titulus minutorū proportionaliū: vtrum ſint in longitudine longiori vel propinquori. Deiñ hanc partē proportionalē ſerua ad partē. Sexto iterum cum argumento equato eodem modo in eadem tabula equationū in directo exiſtentē accipe equationē argumenti cum ſua dīa. ſi ē op⁹ Deinde parte proportionali per. 11. accepta: ipſam fac equatam vel veram: & exibit equatio argumenti. que vocatur vt in ☾ una equatio argumenti primo examinata. Septimo equationi huic. ſ. primo examinate diuerſitatis diametri partem proportionalem ſuperius ſeruatam: ſi circa eam litterā ☉ inuenīt adde. vel ab ea ſubtrahe: ſi circa eā līa ☽ inuenīt. & qō poſt additionē vel ſubtractionē puenit erit

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

quatio argum̃ti.q̃ dicit fili equatio argumẽti secũdo examinata.circa quã ti/
ulũ Adde vel Minue:vt in tabula vides nota.z ipsam scribe ad partẽ. Octa/
uo equationes vtrasq;.s.equationẽ centri supi⁹ seruatã ad partẽ cũ suo titulo: et
equationẽ argumẽti istã secũdo examinatã cum suo titulo considera. Et si circa
vtrasq; scriptum est, Adde: adde eas simul:z totum addas medio motui pla/
nete. Et si sup vtrasq; scribatur Minue: tunc iunge eas simul:z totum minue a
medio motu planete. Et si circa vnam scriptũ fuerit Adde:z circa aliam Mi/
nue: tunc minue minorem a maiori.z residuũ iuxta q̃ titulus Adde vel Mi/
nue circa maiorẽ equationẽ script⁹ exposcit: adde vel subtrahe a medio motu
planete.z qđ post augmentũ vel diminutionẽ puenerit: est ver⁹ locus planete ĩ
Zodiaco. Notãdũ est ħ in ista ꝓpõne z in relqs:q nõ curaret magnã ꝑsci/
sionẽ:posset isto modo equare:Quia posset videre vtrũ in centro vel argumẽto
vltra.ō.z.ḡ.essent aliqua minuta.z si eẽnt.30.vel plura q̃.30.posset ꝓ eis adde
re vnũ gradũ cũ gradib⁹ cẽtri vel argumẽti.z si essent pauciora q̃.30.de eis nõ
curaret z sic cũ vno introitu haberet equationẽ: nec oporteret q̃rere partẽ ꝓ/
portionalẽ.z esset opatio satis ꝑcisa ad sciẽdũ ĩ q̃ gradu est planeta in Zodiaco.
Ceterea hic z aliud generale relqs est notãdũ diligentissime.Sepi⁹ enĩ tibi
occurret ĩ opatiõe:q q̃tiẽscũq; ꝓcipit ĩ propositiõe subtrahere talẽ numer⁹ a tali
sine cõditione: necesse est semp subtrahere:siue ille numer⁹ a q̃ fit subtractio sit
maior siue minor illo q debet subtrahi.qñ si ille nũer⁹ a q̃ debet fieri subtractio
sit minor: addenda sunt sex signa: z postea facienda est subtractio. Sunt enĩ sex
signa vna circuli reuolutio.

Propositio Decimanona

Planetarũ passiones inuenire. Ex tabula quecũq; tabulas
motus planetar̃ singulos sequẽs: passiones planetarũ facile
cognosces ei⁹ dispositiõe ꝓcognita Tabular̃ igit istar̃ ꝑma ẽ
Lune:q̃ tabula latitudis Lune intitulat.Cui⁹ dispositio ẽ:vt
ĩ capite z in pede tabule trãsuersaliter signa cõmunia:in late/
re duplices lineas numeri graduũ descẽdentiũ z ascẽdentiũ:
inseruiẽtes signis continet: in quor̃ directo latitudo Lune ponit.Reliqua
rum autẽ tabularũ q̃libet quattuor cõtinet tabellas.Quarũ ꝑma semp inseruit
ortui et occasui:apparitioni et occultationi illius planete cui⁹ ibidem est inscri
ptio. Secũda eius directioni et retrogradationi et stationi.Tertia eius diuer/
so motui in vno die.Quarta eius latitudini ab ecliptica: oẽs vnis lineis nume/
ri accomodent.Quas titulor̃ inscriptiões explanãt. Quarũ vsus est iste vt or/
dine seq̃t:passione tarditat̃ z velocitat̃ motus Lune:quia sine tabula acci pit
primo hic interserta.

Tarditatẽ vel velocitatẽ Lune inuenire. Luna nõ dicit neq; di
recta neq; retrograda:sed cursu velor tarda vel equalis.Utrũ
aut ẽ sit cursu suo velor vel tarda vel equalis: Aspicias argumen/
tũ Lune equatum.siue verum:q̃ si ipsum fuerit minus vno signo
cum dimidio:vel plus.quattuor.cum dimidio: erit cursu tarda.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Si vo fuerit plus vno signo cum dimidio: & minus quattuor cum dimidio: erit cursu velox. Si aũt fuerit p̃cisse vnũ signũ cum dimidio: vel p̃cisse quattuor cum dimidio: erit cursu equalis. ¶ Potest etiã hoc idem aliter scire: videlicet habito motu Lune vero: queras verum locũ eius ad vnam diem plus: & subtrahe minorẽ de maiori: & numerus remanens si equabit. ḡ. 13. & .ñ. 11. equalis cursu dicet. Si vo minor: tarda. & de quanto maior: de tanto velocior. & de quanto minor: de tanto tardior erit.

Propositio Decima nona

Latitudinẽ Lune per tabulas inuenire. ℂ Latitudines Lune quia p Argumentũ latitudinis Lune inuenit: & Argumentũ latitudinis Lune habet per verum locum Capitis draconis Lune: Iccirco de ipsis hic primo ponemus propositiones.

Verũ locũ Capitis & Caude draconis Lune inuenire. ℂ Mediũ motũ capitis Lune inuentũ per nonã huius ad Eram propositã: subtrahe de signis. 6. & residuũ erit verus locus Capitis draconis. Et in gradu opposito erit locus verus Caude draconis Lune in Zodiaco.

Verum argumentũ latitudinis Lune inuenire. ℂ Vero loco Lune per. 13. huius inuento ab eodẽ subtrahe verũ locũ Capitis draconis. Vel aliter: Vero loco Lune adde mediũ motum Capitis draconis. & vtroq; modo habebis Argumentum latitudinis Lune verum siue equatum.

Latitudinẽ igit Lune si velis: Ingredere cum Argumẽto latitudinis Lune h̃ modo. Resolue argumentũ latitudinis Lune in signa cõia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsq; ad sex signa cõmunia: tunc intrabis a superiori parte cum numero signor perfector. Et cum ḡ. in linea graduũ descendente vsq; ad. 30. & in anlo cõmuni terminãte lineã in qua accepisti ḡ. & lineam in qua accepisti numerũ signor: inuenies Latitudinẽ Lune scriptã p ḡ. ñ. & ī. Et si in Argumento sint plura signa q̃. 6. tunc intrabis ab inferiori: intrando lineam graduũ que ascẽdit ab vno vsq; ad. 29. & in angulo cõmuni terminãte lineã in qua accepisti gradũ: & lineam in qua accepisti numerũ signor: inuenies latitudinẽ Lune scriptam per ḡ. ñ. & ī. Et hoc semper cum parte proportionali: si oportet. ℂ Que Latitudo erit septẽtrionalis ascẽdens: si argumentũ equatũ latitudinis Lune intelligẽdo signa phisica fuerit min⁹ vno signo cum dimidio. Eritq; septẽtrionalis descendens: si erit plus. 1. signo: & minus. 3. Si vo fuerit plus. 3. signis: & minus. 4. cum dimidio: erit meridionalis ascẽdens. Si aute fuerit plus. 4. signis cum dimidio erit meridionalis descẽdẽs. Si aute argumentũ equatũ fuerit Signũ. o. siue. 6. p̃cisse: erit Luna in Capite draconis. Et si fuerit. 3. signa p̃cisse: tũc erit descẽsus fine latitudine. & esset tunc p̃cise in Cauda draconis. Si vo dictũ argumẽtũ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

fuerit p̄cisē vnius signi cū dimidio: tūc Luna habebit latitudinē septentriona lem. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus. Ascensus quidē respectu latitudinis imediate p̄cedētis. sed Descensus respectu latitudinis imediate sequētis. Et si dictū argumentū fuerit p̄cise. 4. signoꝝ cum dimidio: tunc Luna habebit latitudinē meridionalē. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus respectu diuersoꝝ modo iam supra dicto.

Propositio Vigesima.

Planetarū ortū ⁊ occasum apparitionēq; aut occultationē sub radijs Solis cognoscere. ¶ Venus ⁊ Mercurius ppter tarditatē ⁊ velocitatē sui motus inuoluunt circa Solem: ⁊ habēt se ad Solē quattuor modis. Nam cū fuerit argumentū Veneris equatū ab vno gradu inclusiue i duo signa ⁊ ḡ. 17. ſ. ḡ. 3 17. erit in ortu suo vespertino. ⁊ videbit post Solis occasum sup horizontē in occidente. ⁊ tunc etiam est Sole velocior. Et a duob⁹ signis ⁊. 17. gradib⁹ exclusiue vsq; in tria signa integra. ſ. ḡ. 180. erit in occasu vespertino: quia tunc tardat vadens ad Solem. consequitur q; Sol atq; p̄terit. Et a trib⁹ signis i tria signa ⁊. grad⁹. 43. ſ. ḡ. 213. erit in ortu matutino: eo ꝙ est tardior Sole. Et a tribus signis ⁊. 43. gradib⁹ exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erit in occasu vespertino: velocior. ſ. Sole. ¶ Mercurij vō argumentū equatū cū fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; i signa duo ⁊ ḡ. 13. ſ. ḡ. 73. tunc oriē vespere. Et a duobus signis ⁊. 13. gradibus exclusiue vsq; in tria signa. ſ. ḡ. 180. erit in occasu vespertino. Et a tribus signis exclusiue vsq; ad. 4. signa ⁊ ḡ. 8. ſ. ad ḡ. 248. oritur mane. Et a. 4. signis exclusiue vsq; in. 6. signa. ſ. ad ḡ. 360 occidit de mane. Velocitas autē ⁊ tarditas motus eius considerand sicut in Venere. ¶ Veneris autē et Mercurij p̄ma occidentalis apparitio erit cū eoꝝ cuiuslibet argumētū fuerit fere. ḡ. 40. erit vespertinalis. Si vō fuerit. 5. signa ḡ. 40 ſ. ḡ. 340. erit eoꝝ p̄ma orientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa. 2. ḡ. 40. ſ ḡ. 100. erit eoꝝ occultatio vespertinalis. Et cum fuerit fere signa. 3. ḡ. 20. ſ. ḡ. 200. erit p̄ma matutinalis eoꝝ apparitio. ¶ Triū autē superioꝝ planetarū ortū ⁊ occasum ita inuenias. Argumentū eoꝝ equatū cōsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; in finē triū signoꝝ: erunt in ortu matutino. Si vō a tribus signis exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. ¶ Cum autē voluerī scire ortum cuiuslibet trium superioꝝ ante Solis ortū mane apparētis: tunc. ſ. qñ p̄termissus est a Sole per ḡ. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Considera: cum argumentū eius equatū fuerit p̄pe ḡ. 20. erit incipiens apparere: exiens ⁊c. de subradijs Solis. Occultari autē incipiet atq; tegi cum fuerit idem argumentū p̄pe signa. 5. ḡ. 40. ſ. ḡ. 340.

Vtrū planeta sit apprens aut occulta sub radijs Solis cognoscere. Notandum ꝙ Veneri ⁊ Mercurio est ortus ⁊ occasus mane ⁊ vespere. Si igit hanc passionē scire cupis: scias locū eius horū duoꝝ cuiuslibet equatū: ⁊ locum Solis. ⁊ que sit vtriusq; loci differētia. ⁊ cuius sit: videlicet Solis aut planete. Cui⁹ autē locus plus habuerit in gradib⁹

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

et minutis:ipsius est differẽtia. Quam differentiã nota. Post considera si fuerit argumẽtũ Veneris equatũ minus signis.2.g̃.17.s.g̃.137.erit Venus vl̃ in oꝛtu vesꝑtino apparens vel occulta. Intra itaq; tabulam oꝛtus eius vesꝑtini cũ signo in quo fuerit.ꝛ gradus ibi inuẽti si fuerint plures gradib⁹ differẽtie inter eã ꝛ Solẽ:erit occulta.ꝛ si fuerint pauciꝰes:erit in oꝛtu vesꝑtino apparẽs di recta. Si autẽ fuerit argumentũ eius a signis.2.g̃.17.s.g̃.137.in signa.3.s.g̃.180. erit in occasu vesꝑtino apparens vel occulta in retrogradatione. Ingredere tabulam eius occasus vesꝑtini.ꝛ scias ꝑ gradus ibi inuẽtos ꝛ minuta: sicut su ꝑa dictũ est. Et si fuerit illi⁹ argumẽtũ a signis.3.s.g̃.180.vsq; in signa.3.g̃.44 s.g̃.224.erit aut apparens in oꝛtu matutino:aut tecta radijs Solis. Intra igitur cum signo in quo fuerit tabellam illius oꝛtus matutini.ꝛ scias vtruꝫ sit apparẽs vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autẽ idem argumentũ fuerit a signis.3. g̃.44.in signa.6.s.g̃.360.erit occasu matutino apparẽs vel occulta. Intra etiam cũ signo in quo fuerit tabellam occasus matutini.ꝛ per gradus suppositos scias vtrũ tegat vel videri possit. Si enĩ gradus ipsius fuerint plures gradibus dif/ ferentie inter eam ꝛ Solem:non apparebit.ꝛ si pauciꝰes fuerint:videbitur ꝛc.

¶ De tribus autẽ superioꝛibus si has passiones scire cupis: Considera diffe rentiam eoꝝ et Solis ꝛc.sicut superius fit in inferioꝛibus.et eam nota. Que si fuerit planete:erit idem planeta vel apparens in occidente:vel occultus sub ra/ dijs Solis. Intra igit cũ signo in quo fuerit planeta in tabellam occasus plane/ te vesꝑtini.et gradus quos ibi inueneris et minuta si fuerint pauciꝰes gradi bus differẽtie inter planetã et Solem:erit planeta apparẽs in occidente. Si aũt fuerit plures gradib⁹ illius differẽtie: planeta erit tectus radijs solarib⁹. Si aũt ꝓdicta dẽa erit Solis:erit planeta apparẽs vel occultus. Ingredere igit cum signis in quo fuerit planeta in tabellã oꝛtus matutini.et quos inueneris grad⁹: si fuerint plures gradib⁹ differentie:erit planeta occultus. Si vo pauciꝰes fue rint:erit oꝛientalis apparens. Hoc itaq; fit in tribus superioꝛibus.

Propositio Vigesimaprima

Planetarum velocitatem tarditatẽ et equalitatẽ inuenire.

¶ Quotienscũq; verus motus alicuius planete est maioꝛ suo medio motu: dicitur suo cursu velox. Et si minoꝛ: dicitur suo cursu tardus. Et si verus et medius adequantur suo cursu:equalis vocatur.

Propositio Vigesimasecunda

Planeta vtrũ sit ascẽdẽs ve descẽdẽs i circulo deferẽtis:et sil̃r epicicli cognoscẽ. ¶ Cũ fuerit cẽtrũ planete eq̃tũ abvno gdu i.g̃.3.erit descẽdẽs i suo circulo eccẽtrico. Et a.3.in.6.ascẽdẽs. Et ille planeta q fuerit ꝓpinqoꝛ sũmitatib⁹ suoꝝ circuloꝝ: dĩ eleuari supꝛ ipm q fuerit remotioꝛ ã sũmitatib⁹ suoꝝ circuloꝝ ꝛ cogscens ꝑ argumẽtũ eoꝝ sil̃e sic declaratũ est. ecõuerso tñ de Luna in epiciclo.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Planetarū directiones ⁊ retrogradationes aut stationes: ℞ est si sint directi: retrogradi: siue stationarij p tabulas inuenire.

¶ Scias centrū equatū ⁊ argumentū equatū illius planete de quo volueris hoc habere: per. 16. ⁊ quodlibet per se scribe. Deinde cū centro equato intra tabellā stationis illius planete, ⁊ stationē primā quam in eius directo inuenias: extra p se nota. ⁊ hoc cum parte proportionali: si oportet. Quā minue de. 6. signis: ⁊ remanebit statio secunda. quā scribes sub prima. Deinde si argumentū equatū eiusdem planete fuerit equale stationi prime in signis ⁊ gradib⁹ et minutis: erit planeta stationarius statione prima. s. vt incipiat retrogradari. Si vo fuerit plus statione prima: ⁊ minus secunda: est retrogradus. Et si fuerit equale stationi secunde: erit stationarius statione secunda. Si vo idem argumētū fuerit plus statione secūda: ⁊ minus prima: erit idem planeta direct⁹. ¶ Qđ si planeta fuerit directus: ⁊ scire volueris qñ incepit dirigi: Cōsidera si argumētū mediū illius planete fuerit plus statione secunda: vel minus prima: vel nihil. Si plus statione secunda: subtrahe stationē secundā de argumēto medio. et qđ post subtractionē remāserit: diuide per motū argumēti planete in vno die si potes. ⁊ habebis in quotiente dies. Si vo taliter diuidi non poterit: quoniā forsan maior erit diuisor q̄ diuidendus. Vel adhuc si post primā diuisionē per motum argumenti in vno die aliquid remanserit: multiplica illud per. 60. ⁊ resultatū diuide per id quod prius. ⁊ habebis in quotiente minuta dierū. Et si aliqd de hac diuisione remanserit: multiplica illud per. 60. ⁊ pductū diuide per id quod pri⁹ et habebis in quotiēte ꝛ dierū. Et si adhuc de hac vltima diuisione aliquid remanserit: illud multiplica adhuc per. 60. ⁊ pductū diuide per id quod prius. ⁊ habebis in quotiēte ꝟ horarū ⁊c. Hoc ergo tēpus habitū p has diuisiones subtrahe a tēpore quo tuū planetā equasti. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Si autē argumentū fuerit minus statione prima: subtrahe stationē secundā de. 6. signis. ⁊ remanēti adde argumentū equatū tui planete. ⁊ totū hoc aggregatū diuide vt dictū est. ⁊ totū tempus habitū per tuā diuisionē subtrahe vt supra. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Et si argumentū mediū fuerit nihil statione primā totā diuide modo dicto de ⁊ tēpore. ex hac diuisione resultato subtrahe vt supra: ⁊ habebis intentū. ¶ Si vo scire volueris qñ retrogradari incipiet. ⁊ argumentū mediū fuerit plus statiōe secūda: Subtrahe argumentū medium de. 6. signis. ⁊ remanēti addas stationē primā. ⁊ totum aggregatū diuide modo dicto. ⁊ tempus ex hac diuisione pductam addas ad tēpus quo equasti tuū planetā. ⁊ resultabit tibi tēpus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si autē argumentū mediū fuerit minus statione prima: subtrahe ipsum de statione prima. ⁊ residuū diuide modo supra habito. et tempus habitū ex hac diuisione addas vt supra. ⁊ habebis initiū retrogradationis tui planete. Et si argumentū mediū fuerit nihil: totam stationē primā diuide modo dicto. ⁊ tempus resultatū addas p modū dictū. ⁊ habebis intentū.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Si ☿ fuerit planeta retrograd⁹:z volueris scire qñ retrogradari incepit: Stationē eius primā de eius argumento medio minue.z eius residuū diuide p modum dictū.z tempus resultatū ex hac diuisione subtrahe a tempore quo tuū verificasti planetā.et tibi remanebit tempus quod queris. ¶Et si scire volueris qñ dirigi incipiet: Argumentū eius mediū minue a statione secunda.et residuū subtractionis diuide p modū dictū.et tēpus productū ex hac diuisione addas ad tempus quo tuum planetam equasti.et resultabit tibi tempus quod queris.

¶Motus autē in vno die argumēti vniuscuiusq; quinq; planetarū superi⁹ nomīatorū sic inuenīt. Nam in tribus superiorib⁹ medius motus vniscuiusq; eorum in vno die subtrahat a medio motu Solis in vno die.et remanebit motus argumēti planete in vno die. In duobus vō inferioribus requiratur in prioribus tabulis suorum medioꝝ argumentoꝝ motus.

Propositio Vigesimquarta.

Vult Solis et Lune:et cuiuscūq; planetarū: hoc est motū diuersum equatū ipsius planete in vno die per tabellam ad hoc factā inuenire.et similiter loca planetarū ad.2.dies:vel ad.7: verumetiā ad. 10.tē.inuenire. ¶Intra primo tabellā diuersorū motuū planetarū in vna die in linea numeri cū centro planete equato.et quod inueneri in eius directo in linea illa que intitulat motus centri.z scribe illud.Et si in linea numeri non inueneris numerū equalem centro:intra cum duplici introitu:et fac patē proportionalē per. 11. Intrabis etiā cū argumēto equato in eandē lineā numeri.et motū quem inueneris in directo eius:qui intitulat motus portiōis accipe z scribe.et si super ipsum in tabula scriptū inueneris Directus:tunc adiunges hunc motū cum priori.et aggregatū ex his duobus est motus diuersus Si vō sup ipsum scribat Retrogradus:et motus portionis minor fuerit motu centri:subtrahe minorē de maiori.et residuū est motus planete in die.et planeta est adhuc directus.Et si motus portionis maior fuerit motu cētri: est planeta retrogradus.tunc etiā accipit residuū post subtractionē: et est motus diuersus i die p retrogradationē.Si vō ambo motus sic accepti fuerīt equales:tunc est planeta stationarius. ¶Et cū sciueris motū planete diuersum in die:z fuerit idem planeta directus.et volueris scire locū eius verum post aliquot dies: Equatione eius prehabita scōm doctrinā tabulaꝝ: multiplica motū eius diuersum per numerū dierū quos habes.et collectū ex his erit motus planete in diebus quesitis. Aggrega ipsum super locum planete.et inuenies locum planete ad dies futuros quos queris.Qō si planeta fuerit retrogradus:subtrahe hunc motū in diebus predictis de loco planete equato.et inuenies locū eius ad dies q̄sitos. ¶Et si volueris locū eius in diebus preteritis ante diē equationis planete scōm viam canonū Considera si planeta fuerit directus.et subtrahas hoc quod p multiplicationē antedictā exibit de loco eius eq̄to.et inuenies qō ēris. Qō si retrogradus fuerit:adiunge illud qō p multiplicationē exiuerat per locū

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

planete equatū:tūc habebis quesitū. Et scito q̄ ita poteris facere ad. 20. dies vel 30. in Saturno Ioue ⁊ Marte ⁊ Venere: si fuerint directi ⁊ veloces. ⁊ hoc est q̄n prope Solē fuerint: vel retrogradi ⁊ cū hoc fuerint veloces. hoc est in tribus superioribus q̄n sunt in oppositione cū Sole. ⁊ in Venere q̄n argumentū eius est 3. signor. Sed q̄n tardi fuerint in motu eor: vel prope eor stationes non facies ita ad plures dies. ⁊ hoc minus in Marte ⁊ Venere. Et Venus magis diuersificat in motu q̄ Mars. Et nullus tā diuersus in motu est sicut Mercurius. q̄ si velox fuerit i motu: tu poteris cū ipso facere vt dixi ad decē dies. Si aūt tardus vel prope stationē: non est conueniēs q̄ ita facias: nisi ad tres dies vel ad q̄ttuor Et cū volueris hoc facere ad dies multos: ad. 20. vel ad. 30. vel ad plures vel pauciores Considera motū illis diebus correspondentē: ⁊ adiūge ipsum super locū planete equatū per tabulas: vt prius dixi. ⁊ postea incipies dies computare resi duos. ⁊ equa sicut oportet. Et considera quantū est centrū in meridie. ⁊ est idem quod scriptū est in tabulis medij motus. ⁊ adiūge ipsum sup centrū equatū: q̄ habeas prius. Accipias etiā mediū argumentū planete in meridie: quod volueris. ⁊ ita scies hoc: Subtrahes motū mediū planete in meridie ad aliquot dies de medio motu Solis in meridie ad dies illos. ⁊ quod remanebit adiūges argumento planete: ⁊ fac sicut ostensum est.

Propositio Vigesimaquinta.

Latitudinē Veneris per tabulas inuenire ¶Scias primo centr equatū ⁊ argumētū cētūp. 18. ⁊ vnūquodq̄ p se serua Deinde cū ipsius vero argumēto intra in tabellas Veneris i lineas numeri: ⁊ accipe q̄d inueneris in directo i tabella declinationis ⁊ reflexionis. ⁊ vnūquodq̄ per se seorsū scribe. Postea centro Veneris. 60. gradus adde. q̄ si post additionē puenerit vltra signa. 6. s. ḡ. 360. proīce inde signa. 6. s ḡ. 360. ⁊ cū residuo: vel cū eo quod fuerit minus signis. 6. s. ḡ. 360. ingredere easdem lineas numeri. ⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibus sume: ⁊ serua. Deinde accipe partē proportionalē declinationis prius seruate scōm proportionē minutorū proportionaliū ad. 60. per. 11. ⁊ hoc erit prima latitudo eius examinata q̄ puenit ex declinatione epicicli. ⁊ serua eam. Si autē centrū verū ⁊ argumentū verū cū quo operatus es: hoc est centrū verū ⁊ argumentū verū cū suo addito sint in eadem parte circuli: hoc est si ambo fuerint in medietate superior i. aut ambo in medietate inferiori: erit ipsa latitudo equata meridiana. Et si vnū istor fuerit in vna: ⁊ aliud in alia: erit ipsa latitudo septētrionalis. ⁊ sic eī parte cognosces. ⁊ scribe sup eā nomē suę partis. Dicit autē vniuersaliter tā in centro q̄ in argumento medietas superior cum fuerit centrū ⁊ argumentū a. 0. in signis ⁊ gradib⁹ vsq̄ ad tria signa cōia cōpleta vel a. 9. signis cōmunib⁹ vsq̄ ad. 12. cōia. Inferior ꝯo dicit cū fuerit a trib⁹ vsq̄ ad. 9. cōia signa. Deinde cū simplici centro Veneris p̄i⁹ seruato. s. anteq̄ fiat sibi additio. 60. graduū lineas numeri ingredere. ⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

in duobus locis seorsum scribe. Deinde accipe partē proportionalē ex reflexiōe prius seruata scōm proportionē minutorū ad. 60. per. 11. z hec est reflexio examinata. scribe cā extra ad partē. Tunc si centrū simplex Ueneris p quod hec minuta proportionalia sumpsisti fuerit in medietate superiori: z cum hoc fuerit argumentū verū planete. s. 3. s. g̃. 180. erit reflexio examīata septētrional'. sed si cū hoc argumētū verū fuerit plus signis. 3. s. g̃. 180. erit illa reflexio meridional'. ¶ Si vo centrū verū fuerit in medietate inferiori: z argumentū verū planete fuerit minus signis. 3. s. g̃. 180. ipsa erit reflexio meridional'. Sed si fuerit argumentū verum plus signis. 3. s. g̃. 180. erit illa reflexio septentrionalis. Et sic erit secunda latitudo examinata: que prouenit ex reflexione epicicli. serua eam: z super eam scribe nomen sue partis. Postea accipe de minutis proportionalibus in altero supra loco seruatis sextam partem: que erit latitudo Ueneris tertio examinata que prouenit ex deuiatione deferētis ab ecliptica. estq; semper ista latitudo septentrionalis. Postea istas latitudines ad inuicem collige: si omnia sunt in eadem parte. Si tamen sint in diuersis partibus: vt si vna sit in parte septentrionali: z alia in parte meridionali: vel econuerso: Tunc subtrahe omne illud quod est meridionale ab eo quod est septētrionale: si septentrionale fuerit maius. vel ecōuerso si meridionale fuerit maius. Et residuum erit latitudo Ueneris verificata septentrionalis vel meridionalis z̄c.

Propositio Uigesimasextta.

Latitudinem Mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scito centro Mercurij vero z argumento vero per decimamoctauam: intra primo cum argumento vero in tabellam latitudinis: z accipe quod in ei⁹ directo fuerit. s. i tabella declinatiōis: z in tabella reflexionis Mercurij. z vnūquodq; seorsum scribe. Tunc si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Et si fuerit in medietate inferiori: decimam partem illam reflexionis super istam reflexionem adde. et quod post additionē vel diminutionē prouenit loco prime reflexionis serua: prima deleta. Deinde cum centro vero Mercurij Signa. 4. s. grad⁹. 270. adde. z si ex additione prouenerit plus signis 6. s. gradibus. 360. remoue inde signa. 6. s. gradus. 360. z. cū residuo: vt cū illo qđ fuerit min⁹. 360. lineas nūeri tabelle ingredere: sumens minuta ꝓportionalia q̄ i ei⁹ directo inuener'. Deide de declinatiōe pri⁹ seruata accipe partē ꝓportionale scōm proportionē minutorū proportionaliū ad. 60. per. 11. z quod prouenit: est latitudo primo examinata: que prouenit ex declinatione epicicli. et eam serua. Scias autē vtrū latitudo illa fuerit septētrionalis vel meridionalis eodē modo penitus quo in precedenti. scribe igit̄ nomen sue partis super eam. Deinde centro vero Mercurij. s. 3. s. g̃. 180. adde. z cū eo quod prouenerit iterum eandē tabellam ingredere. z qđ in ei⁹ directo inueneris de minutis ꝓportionalib⁹: sume: et in duob⁹ locis scribe. Deinde ex reflexione prius seruata accipe partē ꝓpor-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

tionalē scōm proportionē istorū minutoꝝ ad. 60. z hoc erit reflexio examinata serua eā. Qō si cētrū verū ☿ercurij cū suo addito cū quo minuta proportionalia vltimo sumpsisti fuerit i medietate superiori zc. eodē modo quo dictū est in precedenti pro habenda latitudine secūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicicl iopare. Nec est dīa: nisi q̄ hic oportet operari cum centro vero: et cum suo addito: et ibi cū centro vero simplici. Scribe ergo eam: et nomē sue partis. et accipe de postea minutī ꝓportionalib⁹ in altero locorū seruatī quartā partē z dimidiū quarte. que pars cum suo dimid o est latitudo mercurij tertio examinata. que est semp meridional'. Deinde has tres latitudines ad inuicē collige: vt scias ad quā partē sit latitudo eodē mō quo dictū ē iuenire. ¶Scita autē vl' inuēta vt dictū est tā mercurij q̄ veneris latitudine: si ipsa fuerit septētrional' scias etiam latitudinē eius ad. 10. dies post. et si eam in die decima post videris augmētari: ipsa est ascēdens. et si eam diminui videris: est descēdens. Et si eius latitudo meridiana fuerit z augeat erit descēdens. et si minuat erit ascendens. Et habeō ꝓpositū.

Propositio Vigesima sexta.

Altitudinē ♂artis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶Scias cuiuslibet horum centrū equatum: z argumentū equatū p. 18. z quodlibet per se scribe ad partem. Deinde si illud centrū equatū est ♂artis: ipsum sicut est simpliciter dimitte. Sed si est Jouis: ab eo centro. g̃. 20. minue. Si vō Saturni: ipsi centro g̃. 50. adde. ei cū eo quod prouenerit lineas numeri tabelle latitudinis triū superiorū q̄ augmētant p. 6. g̃. ingredere. et quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹ accipe. Deinde cū argumēto vero planete iam seruato intra easdē lineas numeri. et quod in directo inueneris de latitudine septētrionali vel meridionali: sume hoc mō. Si enī fuerit centrū verū planete cū suo addito vl' diminuto bēat. 0. i g̃dib⁹ vsq̄ ad sig. 1. g̃. 30. s. i g̃. 90. vl' a signis. 4. g̃. 30. s. g̃ 270. vsq̄ ad signa. 6. s. g̃. 360. repertū. s. in supiori parte tabelle. et accipe latitudinē septentrionalem: que dicit Effregion septentrionalis. Si autē predictū centrū fuerit a signo. 1. et. g̃. 30. s. a. g̃. 90. vsq̄ ad. s. 4. g̃. 30. s. ad g̃. 270 s. ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalem: q̄ dicit Effregion meridionale. Postea accipe de latitudine ista partē proportionalē scōm proportionē minutoꝝ proportionaliū ad. 60. per. 11. et illud qō prouenit erit latitudo stelle in parte in qua inueneris eam. Deinde si latitudo alicui⁹ ipsoꝝ fuerit septētrionalis. et argumentū verū minus signis. 3. s. g̃. 180. erit ascendens. Sed econuerso erit si fuerit eius latitudo meridionalis. nam si tunc fuerit argumentū verū min⁹ signis. 6. s. g̃. 180. erit descēdens. Si vō plus: erit ascēdens. ¶Hic est notādū: q̄ si cētrū equatū z argumentū equatū cū q̄ intrasti nō possis p̄cise inuenire: intrabis cū minori ꝓpinquori: z accipe qō inueneris in directo: z extra scribe. Deinde intra cū minori maiori ꝓpinquiori: z accipe etiā qō inueneris i directo: qō etiā extra scribe. Deinde subtrahe minorē de maiori.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

et residui accipe partem proportionalē scōm proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti tabellam ad numerū minorē cum quo intrasti ad.6.quia illa tabula augmentatur per.6.Quam partem proportionalem adde equationi prime: si fuerit minor secunda. Et sic fac in omnibus tabulis que augmentantur per sex ꝛc̄.

Propositio Vigesimaoctaua.

Tempus Coniūctionis vel Oppositiōis Verū luminariū: hoc est Solis ꝛ Lune ad quodcūq; tempus cuiuscūq; meridiani inuenire. ¶Unde ad hoc inuemendum necessaria sunt ꝯttuor. Primū est ex tabula elōgationis Lune a Sole inuenire mediā coniūctionē: si volueris veram cō iunctionem. vel mediam oppositionem si voluerī habere veram oppositionē. Secundū est inuentio locor̄ Solis ꝛ Lune tempore coniūctionis vel oppositionis proposite. Tertium est inuentio duodecime partis longitudinis Solis ꝛ Lune. Quartū est inuentio motus Solis ꝛ Lune in vno minuto diei: vel in vna hora. Iccirco earum hic primo ponemus propositiones.

Tempus Medie Coniūctiōis vel Oppositionis Solis ꝛ Lune per tabulam ad hoc factam inuenire. ¶Reduc totum tempus propositum ad diem in qua estimas coniū ctionē aut oppositionē fore prope ad ♃ ☽ ☿ ♂ ☉ scōm doctrinā prius traditā. Quo facto scribe radicē medie elongationis Solis ꝛ Lune prius.ꝛ deinde intra cum quarti ꝛc̄. in tabulā medie elongationis Solis ꝛ Lune directe eodē modo per omnia operando: sicut dictum est in de medijs motibus. Et cum omnes introitus feceris: ꝛ numeros addideris: in eodem tempore est media coniunctio ad quod operatus es: si ꝓueniant signa.6.prescise. Et si tria: in eodem tempore est media oppositio. Si ☽ non ꝓueniūt signa.6.nec tria prescise: tunc si volueris inuenire coniūctionē: subtrahe illud quod ꝓuenerit de signis.6.ꝛ serua residuū. Si volueris oppositionem: subtrahe illud quod ꝓuenerit de signis.3.ꝛ serua residuū. Quo facto quere illud residuū in tabula medie elongationis.ꝛ si fuerint ibi aliqua signa: quere ea in prima linea post lineam numeri.ꝛ si prescise totum numerū signorū ꝛ graduū ꝛc̄. non inueneris: accipe minorē propinquiorem.ꝛ vide numerū scriptū in directo in linea numeri. quem scribe extra.ꝛ sunt dies. serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud qō accepisti in tabula. s. signa et gradus ꝛc̄. a numero tuo quem habebas. s. a signis ꝛ gradibus ꝛc̄. vt scias residuū. Cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo: quere eos in prima linea post lineam numeri. ꝛ si eos inueneris: illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum. scribe eos extra post dies prius seruatos. Si autē fuerint tot gradus: ꝙ non poterint in prima linea inueniri: tunc quere eos

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

in ſecunda linea in illa parte vbi eſt cifra vel.o.in prima linea:vel minorē numerum propinquiorem.et tunc illud quod ſcriptum eſt in linea numeri ſunt dies. ſcribe eos extra ſub aliis prius ſcriptis. ¶Quo facto vide ſi aliquid ſit reſiduū ſubtrahendo illud cum quo intraſti a numero tuo.et illud iterum quere in eadem linea. Et ſi in reſiduo fuerint gradus et inueneris in prima linea.tūc illud quod ſcriptum eſt in linea numeri ſunt ḧ dierum. Si autē ſint tot minuta q̄ in prima linea non poterūt inueniri.tunc quere ea in ſecunda linea: in illa parte in qua eſt cifra vel.o.in prima linea.et tūc quod ſcriptum eſt in linea numeri ſunt minuta dierum. Et iſtas denominationes oſtendunt tituli ſubſcripti in pede tabule. Et iſto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et eſt ſimilis mod⁹ operandi fere ſicut in tabula vbi querunt anni per ā ȝ ḧ ꝛ ī. Et ſcias q̄ dies ſic inuenti ſunt dies complete computate a meridie diei precedentis. Similiter et minuta dierum ⁊c̄.ſunt completa: ſicut anni menſes ⁊ ſigna. et omnia que inueniuntur in iſtis tabulis ſunt completa. Quo facto dies et minuta dierum et ceteras fractiones:quas inueniſti per operationem: adde tempori cum quo queſiuiſti mediam elongationem.et quod poſt additionem prouenit:erit tempus coniunctionis vel oppoſitionis medie. ¶Si ☽ habita coniunctione volueris modo faciliori inuenire oppoſitionem ſequentem.vel habita oppoſitione volueris coniunctionē ſequentem(equale enim eſt tempus vtrobiq̄)adde ſupra tempus quoduis iſtorum dies. 14.minuta dierum.45. ḧ .55. ȝ .3. ā .48. ¶Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde ſupra tēpus coniunctionis dies.7.minuta dierum.22. ḧ .57. ȝ .31. ā .54.⁊ habebis quadraturam primam. Adde illud idem ſupra tempus oppoſitionis:⁊ habebis quadraturam ſecundam. ¶Vel ſi habita coniunctione volueris inuenire coniunctionē immediate ſequentem: Adde ſupra tempus inuentum coniunctionis dies.29. minuta dierum.31. ḧ .50. ȝ .7. ā .36.Tantum enim eſt ab vna coniūctione ad aliam Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppoſitionis medium ad meridianum Toleti. ¶Si autē te in alio loco exiſtente ad meridianū tuum velis reducere illud tempus:quia forſan alibi habitas.Cognoſce tēpus diſtantie meridiani loci tui a meridiano Toleti. Et ſi meridianus loci tui fuerit orientalior meridiano noſtro: illud addas ad tempus coniunctionis ⁊ oppoſitionis ⁊c̄.per noſtras tabulas inuentū. Si ☽ occidentalior:ipſum ſubtrahes.⁊ habebis ipſas coniūctiones ⁊ oppoſitiones ad meridianū tue regionis.

VErum locum Solis ⁊ Lune hora medie coniunctionis cuiuſcunq̄ et oppoſitionis inuenire. ¶Scias argumentum Solis per. 15. et cum eo intra tabulam equationis Solis: ⁊ operare ſcōm doctrinam .16. cognitam.⁊ habebis verum locum Solis. ¶Verum autē locum Lune habebis querendo argumentum Lune in tabula equationū Lune.⁊ in directo inuenies equationem argumenti cum ſuis titulis adde vel minue:ſi cum argumento non ſint minuta.Si ☽ cum argumento ſint minuta:fac pro illis partem proportionalem: vt dictum eſt in. 11. hanc equatio/

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

nem adde vel ſubtrahe ſcõm q̃ tituli admonent: a medio motu. et p̃uenit verus motus Lune. ¶ In tempore enĩ coniunctiõis vel oppoſitiõis ꝑ faciẽda equatione lune nõ ingrediñ cũ eius centro: quia equatio centri nulla est. Nec etiam accipimus diuerſitatem diametri circuli breuis: quia minuta p̃portionalia nulla ſunt: ſed tm̃ cũ equatione argumẽti opamur. Et habẽbim⁹ p̃poſitum.

DUodecimã partem diſtãtie inter Solem z Lunã inuenire: vt fieri oportet in quando coniũctiones z oppoſitiones Solis z Lune veras. ¶ Cũ gradib⁹ diſtantie eox intra tabellã diſtãtie p̃imã zc̃. et ꝙ. z. m̃. ibi inuẽta extra nota. Deinde cũ minutis diſtantie intra in tabellã ſecundã diſtãtie zc̃. z qõ ibi inueneris er minutis z ſecũdis ſub p̃mis ſcribe. q̃ ſi in diſtantia fuerint ꝫ intra tertio eandẽ tabulã minutox. z qõ ibi iueneris: ſub p̃mis inuẽtis pone. ita tũ q̃ minuta ſub ſecũdis ponant. Qõ ꝯo ex eox aggregatiõe ꝑuenerit: erit duodecima ps diſtãtie inter Solẽ Lunã.

MOtum Solis z Lune diuerſum in vno die: vel in vno minuto diei vel in vna hora inuenire. ¶ Inuẽto vero loco Solis z Lune: vt ſupra hora medie ꝯiũctionis vel oppoſitionis ꝑ p̃cedentẽiã ſuperi⁹ vide differentiã id est lõgitudinẽ inter verum locum vtriuſq; : ita ſ. ſubtrahendo minorẽ a maiori. z quod remanet est longitudo. Et vide cuius ſit lõgitudo. est enĩ longitudo eius qui p̃eceſſerit alterum in ordine ſignox: id est tunc talis longitudo est Solis: ſi Luna nondũ conſecuta est Solem in coniũctione: vel nadir Solis in oppoſitiõe. Vel est Lune: ſi Luna iam trãſiuit Solem in ꝯiũctione: vel nadir Solis in oppoſitione. Hãc ergo lõgitudinẽ ſerua. et ſcribe iuxta. Lõgitudo Solis vel Lune: ſcõm q̃ oportet. Cui⁹ lõgitudinis accipe duodecimã partẽ: z ipſam eidẽ lõgitudini adde. z illius toti⁹ partiẽdo ipm in duo media accipe medietatẽ: z eã cũ argumẽto medio Lune cũ quo inueniſti eius verũ locũ adiũge: ſi fuerit lõgitudo Solis. Vel ab eo minue: ſi fuerit longitudo Lune. et qõ ꝑuenerit: erit argumentũ Lune equatũ p̃o inueniendo motũ Lune equatũ in vno minuto diei: vel in vna hora: ſi volueris forte operari ꝑ horas zc̃. et ſerua ipſum. Deinde intra cũ argumẽto Solis in tabulam motus diuerſi Solis in vno minuto diei: ſi volueris operari ꝑ minuta dierũ zc̃. querẽdo ſigna in ſuperiori parte tabule trãſuerſaliter: et gradus in linea longitudinali que deſcẽdendo augmẽtant. Vel inferiori parte tabule etiã trãſuerſaliter z gradus in linea lõgitudinali que aſcendendo augmentant. et quod in eius directo inueneris de motu Solis diuerſo accipe: ſi p̃eciſe potes eum inuenire: quia est motus Solis in vno minuto diei equatus. Si ꝯo non p̃eciſe inuenias eum: fac partem p̃portionalẽ per. II. Deinde eodem modo intra cũ argumento Lune cũ ſuo addito ſeu diminuto ſeruato: ſi p̃eciſe potes ipſum inuenire. Si ꝯo non: fac partẽ p̃portionalẽ: vt ſupra ꝑ. II. et quod in eius directo inuenies est motus Lune diuerſus i vno minuto diei. ¶ Si ꝯo (quia forte oparis ꝑ horas) motum Solis z Lune in vna hora volueris inuenire: Reſolue ſigna argumen/

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

torum Solis vel Lune in signa cõmunia. et cum illis intra tabulam ☽motus diuersi in vna hora intitulatam: eodem modo operando vt iam feciſti in tabula motus in vno minuto diei: ſemper faciendo partem proportionalem per. II. ſi opus fuerit. z habebis motum diuersum in vna hora: quo mediante inuenias horam veram coniũctionis vel oppoſitionis. ¶Et nota hic: quia licz per iſtũ modũ poſſis inuenire motum Solis in vno minuto diei: vel in vna hora: in quocunqz loco eccentrici ſui ſit Sol: Tamen motũ Lune in vno minuto diei: vel in vna hora per tabulas inuenies ſolũ quando centrũ epicicli Lune eſt in auge eccentrici ſui: quod eſt hora coniũctionis vel oppoſitionis Solis z Lune. Si igit velis motũ Lune in vno minuto diei: vel: in vna hora vbicunqz fuerit in ſuo eccentrico: Verum locum Lune ad tempus propoſitum inuenias. Deinde ad vnum minutũ diei: vel ad vnam horam poſt tempus propoſitum iterum inuenias locum Lune verum. Et tunc ſubtrahe primũ a ſecundo. z quod remanet eſt motus Lune in vno minuto diei: vel in vna hora: ſcõm qd operatus es. Conſimiliter poſſet fieri de Sole: ſubtrahendo eius motum verũ primo habitũ a vero motu ipſius ſecundo habitum. z proueniẽs eſſet certior eius in vno minnto diei: vel in vna hora motus. ¶Item nota qd per conſimilem modum potes inuenire motum eorum equatum in vno die. ſ. primo querendo vera loca earum ad tempus conſiderationis tue. deinde ad vnum diem poſt. z tunc ſubtrahendo primũ a ſecundo. z habebis motum eorũ in vno die equatum ſiue verum.

Empus igitur Coniũctionis et Oppoſitionis vere Solis z Lune ex ſupradictis ſi vis inuenire. ¶Scias tempus medie coniũctionis vel oppoſitionis eorum: vt ſupra. Deinde ſecundo ſcias verũ locũ Solis z Lune hora medie coniũctionis. vel loca vtriuſqz hora medie oppoſitiõis: vt ſupra. z vnũquodqz ſeorſum ſerua. Deinde vide ſi verus locus Lune ſit in eodem gradu z minuto atqz ſecundo: in quo verus locus Solis: Tunc coniũctio vera z media ſunt in eodem tempore ℸ puncto Vel ſi verus locus Lune ſit etiam in eodem gradu z minuto z ſecundo in quo eſt nadir Solis: Tunc oppoſitio vera z media ſunt in eodem tempore. Deinde tertio ſi Sol z Luna non fuerint in eodem loco: tũc cognito motu Solis z Lune equato in vno minuto diei: vt ſupra. deinde motum Solis in vno minuto diei ſubtrahe a motu Lune in vno minuto diei. z quod remanebit dicitur Superatio Lune in vno minuto diei. Poſtea vide quot ſunt gradus longitudinis inter Solem z Lunam. Deinde ſuperationi adde pro quolibet gradu longitudinis vno gradu amoto vnũ ſecundum: pro quolibet minuto vnum tertium ꝛc. hoc eſt dicere: ſi longitudo fuerit ḡ. 5. adde ad ſuperationez tot ″ minus vno: id eſt quattuor ″. z hoc ſi Luna fuerit in inferiori parte ſui epicicli: id eſt ſi argumentum equatum Lune fuerit plus tribus ſignis. vel ſubtrahe ſi fuerit in ſuperiori parte ſui epicicli: id eſt ſi argumentũ equatum Lune fuerit minus tribus ſignis Et quod poſt additionem vel ſubtractionem prouenerit: erit ſuperatio equata.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

et eam ſerua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationē ſcz ad ꝛ vel ꝫ ꝛc̄. reduc etiam ſuperationē ad eandem denominationē. ſ. ad. ꝛ. vel ꝫ ꝛc̄. Quo facto diuide longitudinem per ſuperationem. et quod prouenerit in numero quo iente: erunt minuta dierum. ſcribe ea ad partē. Et ſi aliquid remanſerit poſt diuiſionem: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod prius ſ. per ſuperationem. ꝛ numerus quotiens erunt ꝛ dierum. ꝛ pone ea poſt minuta dierum prius ſeruata. Et ſi aliquid remāſerit poſt diuiſionem: multiplica iterum per. 60. ꝛ diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erūt ꝫ dierum. Et ſi adhuc remanſerit aliquid: multiplica illud iterum per. 60. et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt ꝟ dierum. et ſufficit. Si tamen forte longitudo dicta eſſet minor q̄ ſuperatio: multiplica longitudinem per. 60. et poſtea diuide per ſuperationem. et erunt ꝛ dierum. Et ſi fuerit aliquod reſiduū: operare vt iam ſupra. Quib⁹ expeditis minuta et ꝛ dierum ꝛc̄. que inueniſti per diuiſiones adde cum tempore medie coniunctionis vel oppoſitionis. ꝛ hoc ſi lōgitudo fuerit Solis. Vel ea ſubtrahe a tempore medie coniunctionis vel oppoſitionis: ſi longitudo fuerit Lune. et quod poſt additionem vel ſubtractionem prouenerit: erit tempus vere conūctionis: ſi operatus es de conūctione. Aut vere oppoſitionis: vel valde propinquū: ſi operatus es de oppoſitione. Deinde ad iſtud tempus quere medium motum Solis: et medium motum Lune: et argumentū medium Lune ꝛ Solis. et equa Solem ꝛ Lunam ſcōm omnem preſciſionem qua poteris. et ſi concordauerint in ſignis gradibus et minutis: ſufficiat tibi. Si ℞o non concordauerint: ſubtrahe minorem de maiori. et remanebit longitudo. quam ſerua. Deinde ſuper mediū motum Solis quem nunc vltimo habuiſti adde motum Solis in vno ſecūdo diei: et iterum ſuper argumentum. et equa Solem vt prius. Quo facto a motu Solis nunc inuēto ſubtrahe motum Solis prius inuentum. ꝛ quod prouenerit erit motus Solis in vno ſecūdo diei. Similiter facias de Luna. ſ. equa eam per vnū ſecundum diei poſt tempus ad quod equaſti eam. et ſubtrahe primū a ſecundo. et habebis motum eius in vno ſecundo diei. Quo facto ſubtrahe motum Solis in vno ſecundo diei a motu Lune in vno ſecundo diei. et proueniet ſuperatio. p quam diuide longitudin̄. et numerus quotiens erunt ꝛ dierum. et ſi quid remanſerit: multiplica per. 60 et diuide per idem quod prius. et erūt ꝫ diex: ꝛ ſic quantū libet. Simile ē ſi p motū Solis ꝛ Lūe i hora oparis p oīa: niſi q̄ reſultās ē hore ꝛ cetere fractiōes hōr. Quo peracto temp⁹ iſti⁹ diuiſiōis adde ſup̄ temp⁹ vere cōiūctiōis prius inuentū: ſi vltima longitudo fuerit Solis. Vel ſubtrahe ſi fuerit Lune. et quod poſt additionem vel ſubtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis diebus non equatis. Ad quod tunc quere locum Solis et Lune: vtrūq̄ preſciſe equando. et videbis propoſitum.

Ed quia modus iſte inueniendi tempus coniunctionū vel oppoſitionum verum: iam dictus: licz ſit preter ceteros maioris veritatis: Tamen quia laborioſus multum: maxime non exercitatis:

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Qui igit vellet breuius ꝛ expeditius tempus inter mẽdiam coniunctionẽ ꝛ ve/
ram inuenire: posset operari hoc modo. Habito tempore medie coniunctionis
vel oppositiõis: ꝛ ad illud tempus verum locum Solis ꝛ Lune: ꝛ deinde eorum
motu in vna hora per precedẽtia inuento. et per modum iam dictum supra ha/
bita longitudine ꝛ superatione equata ꝛ seruata: Quere deinde longitudinem
inter Solẽ ꝛ Lunã i tabula q̃ intitulat tabula inueniẽdi temp⁹ inter coniunctio/
nẽ mediam ꝛ verã: in prima linea versus sinistrã: vel minorem propinquiorẽ: si
non potest precise inueniri. Et superationem in capite tabule: vel minorem pro/
pinquiorẽ: si non potest precise inueniri. Et numerũ in angulo cõmuni: qui est
hore ꝛ minuta inuentũ accipe. ꝛ differentiam illius ad numerum subscriptum.
tunc accipe de ista differentia partem proportionalem scõm proportionẽ minu/
torum residui longitudinis ad. 60. quam adde cum differentia accepta versus
dextram. ꝛ eius quod proueniet accipe partem proportionalem scõm proportio
nem minutorum residui superationis ad. 60. per. 11. Quam partem proportio/
nalem subtrahe a numero in angulo cõmuni inuento. Deinde accipe partẽ pro/
portionalem de differentia numeri in angulo cõmuni inuenta: ad subscriptum
prius accepti: scõm proportionẽ residui longitudinis ad. 60. Quam partem pro
portionalem adde cum numero in angulo cõmuni inuento. ꝛ tunc habebis ho/
ras ꝛ minuta: vel minuta ꝛ secunda: vt prius. que sunt inter tempus medie ꝛ tẽ/
pus vere coniunctionis vel oppositionis. Quas horas ꝛ minuta: vel minuta ꝛ
secunda adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo
fuerit Solis. vel subtrahe: si lõgitudo fuerit Lune. ꝛ tunc habebis tempus vere
coniunctionis diebus non equatis. ¶ Et nota q̃ hoc erit tempus vere coniun/
ctionis Solis ꝛ Lune: vel valde propinquũ. Si ꝙo sine omni scrupulo falsitatis
velles inuenire tempus: Ad tempus ita inuentũ quere loca vera Solis ꝛ Lune.
Et si tunc sint in eodem loco: habes intentum. Si ꝙo fuerint in diuersis locis:
Iterũ longitudine: ꝛ motu Solis in hora: ꝛ superatione vt supra inuentis p mo/
dũ dictũ operare. ꝛ proueniet temp⁹ verissime coniunctiõis vel oppositiõis: de
quocunq; operatus es. Et ad illud tempus debent queri vera loca planetarum
si fuerit opus ꝛc̃.

Propositio Vigesimanona.

Tempus Coniunctionis vere cuiuslibet planete cum quoli/
bet alio inuenire. ¶ Considera tempus ꝛ diem propin/
quiorem coniunctioni: vel quo estimas eorum coniunctio
nem fore prope: per estimationem rationabilez: scõm q̃ po
teris perpendere loca ipsorum in meridie. Et quere vera

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

loca eoꝝ ad meridiē illius temporis. Et si tunc loca illoꝝ planetaꝝ conueniūt in signis gradib⁹ ꝛ minutis ꝛ secundis ꝛc̄. tunc eodē tempore est vera⁹ cōiunctio eorum. Si autē vera loca illorum planetarum non conueniunt in signis ꝛ gradibus et minutis atq; secundis ꝛc̄. tunc subtrahe motum minorem a maiori. et illud quod remanet: erit longitudo. ꝛ est longitudo illius cuius motus erat maior. Quam longitudinem serua. Deinde inuenias motum cuiuslibet illorum planetarum post tempus in quo primo equasti in vno die scōm doctrinam traditam. Deinde considera vtrum ambo planete sint directi: vel ambo retrogradi. vel vnus sit directus: ꝛ alter retrogradus. Si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. tunc subtrahe motum diei planete tardioris a motu diei planete velocioris. et quod remanserit: erit superatio. serua eam. Quo facto reduc longitudinem que est inter ipsos ad idem genus scz ad ☉ vel ☽ ꝛc̄. Reduc etiam superationem ad genus similis denominationis ad quod longitudinem reduxisti. ⁊ si longitudinem reduxisti ad. ☽. reduc etiam superationem ad ☽. ꝛ sic de alijs. Quo facto diuide longitudinē per superationem: si potes. ꝛ numerus quotiens erunt dies. Et si aliquid post diuisionem remanserit: multiplica illud per. 60. et postea diuide per idem quod prius. ꝛ numerus quotiens erunt minuta dierum Et quod post diuisionem remāserit: multiplica per. 60. ꝛ postea diuide per idem quod prius. ꝛ numerus quotiens erūt secunda dierum. et sic procedes vsq; quo tibi placuerit. Quibus expeditis tempus quod inueniſti per diuisionem: adde tempori ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. et hoc si tunc coniūctio vera illa est adhuc futura: hoc est si planeta tardior precedit velocioꝛē. Vel subtrahe ab eodem tempore: si coniunctio vera est preterita: id est si planeta velocior precedit tardiorem. Et tunc quod post additionem vel subtractionē proueneritꝫ erit tempus coniūctionis vere. Et iste modus operandi est: cum ambo planete quorum coniunctionē queris fuerint directi: vel quando ambo sunt retrogradi. In retrogradatione tamen intellige eum precedere qui minus habet in signis gradibus et minutis ꝛc̄. Si ꝓo vnus eorum fuerit directus: ꝛ alter retrogradus: per alium modum oportebit te operari. Et illud sepe contingit: ꝛ contingere potest in coniūctionib⁹ Veneris et ☿ercurij cum quibuslibet alijs Potest etiam contingere in coniunctionibus trium superiorum cum inferioribus: licz inter se non possint hoc modo coniungi: propter hoc quia quando sunt coniuncti: equaliter distant a Sole. tunc etiam equaliter distant ab augibus epicloꝝ suorum: vel quasi equaliter. Cum igitur inueneris vnum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. ꝛ etiam motum retrogradi in vno die post tēpus equationis. Quibus habitis iunge illos duos motus simul. et per illud quod proueniet: diuide longitudinem: vt prius dictum est. Et tunc considera si locus planete retrogradi fuerit minor loco planete directi: quia si sic: iam preteryt illa coniunctio. tunc subtrahe tempus quod per diuisionem inueniſti a tempore ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarū. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradib⁹ ꝛ minutis ꝙ directus tunc

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

coniunctio adhuc est futura. Quare ad tempus quod exiuit per diuisionem ad tempus quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. & tunc quod post additionem vel subtractionem tuam prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.

¶ Si autē volueris multum precise scire tempus coniūctionis vere: oportet te ad illud tempus ad quod nunc inueniſti plārū vera loca querere. & si inueneris eos in eodem loco: bene erit. Si vero nō: tunc inuenias distantiam eorum per subtractionē motus maioris a minori. & scias motū cuiuslibet eorum in vno minuto diei per modum prius dictum. sciasq; superationē: si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. Vel iunge motus eorum in vno minuto diei simul: si vnus eorum fuerit directus: & alter retrogradus. & illud quod prouenerit vel per superationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. & numerus quotiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud p. 60. & diuide p idē qđ pri⁹. & erūt ij dierū. & sic ꝯsequēs. Idē ē de hora si p motū plārū i hō oparis. Quo facto temp⁹ iam inuentū p diuisionē adde cū tempore pri⁹ inuento: si coniūctio adhuc est futura. vel subtrahe ab eodem si coniunctio iam transyt. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis.

¶ Motum autē cuiuscunq; planete in vno die inuenies per. 24. Motū autē in vno minuto diei vel in vna hora reperies inueniendo vera loca eius ad duo tempora per vnū minutū diei distantia: aut per vnam horam. Differentia nāq; motus talium erit motus eius in vno minuto diei: vel in vna hora: scōm q; operatus fueris. Et hec circa tempus coniūctionis eorum. ¶ Sed vt res be faciliꝰ occurrerent querentibus: tabule quedam hic tabulis nostris sint inserte: q̄ tempora exprimunt in quibus erunt coniunctiones Saturni & Jouis: Saturni et Martis: et Jouis & Martis: scōm mediū motum' per tabulas nostras. s. Alfonsi notate in annis dñi nostri Jesu Christi. Unde vna coniunctio Saturni et Jouis scōm medium cursum suum in his tabulis currit ꝯ. 2. ē. 0. ī. 53. m̄. 37. ē. 29. Et sunt anni Christi Solares. 19. menses. 10. dies. 9. hore 14. m̄. 59. ē. 36 vnius hore. Et hoc probaui. Et hoc si annus non fuerit biſextilis. ¶ Et nota hic ante icarnationē dñi nostri Jhesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. horas. 7. m̄. 39. ē. 36. hore vnius fuit media coniūctio Saturni & Jouis ad situm medij mundi: Hoc fuit post introitum anni dies. 13. hor. 16. m̄. 20. ē. 23. mensis Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signū. 0. ḡ. 2. m̄. 11. ē. 12. ꝯ. 52. ā. 54. ¶ Nota q; tu debes addere supra signa & ḡ. & c̄. que habuisti in coniunctione media Saturni & Jouis scōm tabulas nostras vt vides. s. 4. ḡ. 2. m̄. 58. ē. 21. ꝯ. 51. ā. 26. & quod ex additiōe prouenerit: erit locus medie coniunctionis Jouis & Saturni imediate sequentis. Et isto modo faceremus in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo q; dicta media coniūctio sit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quattuor triplicitatibus faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a primo minuto signi Arietis: vt dictū est. 42. coniunctiones. s. 4. ḡ. 1. m̄. 52. ē. 56. ꝯ. 8. ā. 46. & hoc sumendo signa put accipiunt in nr̄is tabulis. s. Alfonsi. Et oēs prescripte coniūctiones. s. 41. fiunt in annis Christi biſextilibus, & 14. mensib⁹. 2. diebus. 26. m̄. 36. ē. 9. vnius dici.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

et hoc intelligendo in numero primã coniũctionẽ. Et hoc est multũ contra dictũ Albumasaris in libro de magnis coniũctionib⁹. ¶ Nota q̃ Mars coniũgit Saturno in signo Cancri scõm mediũ motum sinũ in annis Christi bisextilibus scõm istas tabulas in annis.30.mense.1.diebus.ſ.19.horis.13.mĩ.51.ẽ.1.Supponendo q̃ dicta coniũctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit sequẽs cõiunctio predictoꝝ in predicto tempore vt inferius.ĝ.1.ğ.38.mĩ.44.ẽ.4.ẽ.13. Ex quo apparet: q̃ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniunctionis ğ.8.mĩ.43.ẽ.4.ẽ.13.habebis locum ĩmediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio Trigesima.

Empus coniũctionis cuiuslibet planete cum qualibet stellarum fixarum inuenire. ¶ Scias primo locũ illius stelle de qua volueris hoc scire: per.13. Deinde etiam scias verũ locũ planete ad tempus propinquũ coniũctioni p estimationẽ. et videas distantiã: hoc est longitudinẽ inter planetã ꝛ stellam. Vide etiã cuius fuerit lõgitudo ipsa: an scz fuerit planete vel stelle fixe p modũ dictũ in de comũctione ꝛ oppositione luminariũ. Deinde scias motũ planete si est direct⁹: vel motũ retrogradationis ipsi⁹ si est retrogradus: in vno die: vel in vno minuto diei: vel ĩ vna hora: p doctrinã in precedẽtib⁹ traditã. Nec cures de motu stelle fixe in die ꝛc̃. quia motus eius sensibilis non est in tam paruo tẽpore. nec operamur hic cũ superatione propter stellarũ fixarũ motus paruitatẽ. Deinde lõgitudinẽ diuide per hunc motũ planete vt supra inuentũ in die ꝛc̃. scõm q̃ operari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionẽ puenerit: modo dicto in coniũctionib⁹ planetarũ addas ad tempus estimatum prius habitum: si longitudo fuerit stelle fixe: ꝛ planeta directus. vel si longitudo fuerit planete: ꝛ ipse retrogradus:. Si vero longitudo fuerit planete: ꝛ ipse directus. vl̃ si fuerit stelle fixe: ꝛ planeta retrogradus: tempus q̃ habitum est per diuisionẽ supradictã subtrahas a tempore estimato. ꝛ quod post additionẽ vel subtractionẽ proenerit: erit tempus q̃sitũ: vel tempus sibi valde propinquũ. quod vt habeas prescisum: reitera pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio Trigesimaprima.

Olis et Lune ac Planetarũ introitus in quodcũq̃ signũ: vel in quamcũq̃ partẽ celi inuenire. ¶ Solis igit̃ introitũ in Arietẽ: qui quidẽ frequentius querit̃: vtputa singulis annis: religq̃ se silr̃ habẽt sit exemplũ. Si igit̃ hoc volueris inuenire Quere verũ locum Solis ad tempus propinquũ estimationi tue. ſ. ad tempus quo estimas q̃ Sol parum distet ab Ariete. Quo inuẽto: si tunc ipsum inuenias Solẽ in principio Arietis tẽpus acceptũ est tẽpus quesitũ. Si autẽ ipsum non inuenias in principio Arietis

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

vt supra. vide distãtiã eius. i. lógitudinẽ ab Ariete. quã scies p subtractionẽ veri motus Solis a. 6. signis. Qua distãtia scita: reduc eã ad idẽ gen⁹. s. si sint ibi minuta ☉ et ☽ ☿c. reduc totũ ad ☽. Quã distantiã serua. Postea scias motũ Solis i vno minuto diei: vel motũ Solis in vna hora: p. 28. quẽ reduc etiã ad idem gen⁹ consimilis denoiationis ad quã reduxisti distantiã Solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distãtiã Sol ab Ariete ad ☽ reduc etiã motũ Sol in vno minuto diei vl i hõ ad ☽. Quo facto diuide distãtiã p motũ Sol in vno minuto diei: vl i vna hora. et numer⁹ qtiẽs erũt minuta dierũ: vl horæ si p motũ Sol i vna hora diuisisti. et serua ea ad partẽ: et scribe supra ea suos titulos. Postea si remãserit aliqs numer⁹ post diuisionẽ: multiplica illũ p. 60. et qõ puenerit diuide p idem qõ pri⁹. s. p motũ Sol in vno minuto diei: vel in vna hora ☿c. et numer⁹ qtiẽs erũt ☉ dierũ vl minuta horæ. serua ea post primo seruata. s. m̃. vel hoꝝ. Deinde siqd remãserit post diuisionẽ: multiplica iterũ p. 60. et qõ puenerit diuide p idẽ vt pri⁹. et numerus qtiẽs erũt ☽ dierũ: vel ☉ horæ. et serua ea post m̃. et ☉. vel post hoꝝ. et m̃. referẽ rẽda singula singul. Et si remãserit aliqd qõ diuidi nõ possit: de eo nõ fit cura: qz opatio satis pfecta est. Quo facto vide minuta dierũ q̃ inueniſti: si sint plura q̃. 60. pone pro. 60. vnũ die. Vel si in horis plus horis. 24. pueniret: pone pro. 24. vnũ die: et residuũ maneat in loco suo. Quo facto tps qõ ex tali diuisione puenerit: addas ad tps tuũ primus acceptũ: si sol nõdũ pucnit ad pncipiũ. i. primũ minutũ Arietis. vel ab ipso minue: si iam trãsiuerit principiũ. i. primũ minutũ Arietis. et qõ post additionẽ vel subtractionẽ puenerit: erit tps introit⁹ Solis i pncipiũ id est primũ minutũ Arietis: vel tps sibi satis propinquũ. Qõ vt habeas certũ: cũ tpe qõ puenerit q̃re verũ locũ Solis. et si puenerit. ♑. o. m̃. o. ☉. o. ☽. o. ♂. o. illud erit tps introitus Sol in primũ minutũ Arietis. Sinautẽ: reitera totiẽs p modũ dictũ in pcedẽtib⁹ ppõnib⁹: quscz tu puenias ad veritatẽ. et erit tps nõ eq̃tũ. ad qõ vel cũ q̃ debẽt q̃ri loca planetarũ. Et scoz q dixi tibi de introitu Sol in Arietẽ idem intellige de alijs signis. ¶ Nolo tũ te latere: cũ habueris in aliq̃ anno tibi noto introitũ Solis in Arietẽ: vel in quodcũcz aliud signũ bene verificatũ: poteris p omnẽ vitã tuã hoc faciliter habẽ p tabulã reuolutiõis annoz mũdi in fine harũ tabularũ positã. Silr p eũdẽ modũ vt dixi poteris inuenire introitũ Lune et alioz planetarũ in quodcũcz signũ: et in quãcũcz partẽ celi volueris. Et valet hoc operari volentibus scire introitus planetarũ in imagines celestes.

Propositio Trigesimasecunda.

Empus Eclipsis Solis vel Lune in quocũcz mense anni: durationẽ et quãtitatẽ ipsius: et qñ erit ipsi⁹ pncipiũ: mediũ: atcz finis p tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Tabularũ tũ inseruientiũ eclipsib⁹ sunt plures. s. Tabula Argumẽti latitudinis Lune: Tabule diuersitatis aspect⁹: Tabule eclipsiũ: q̃ sunt duplices. Quedã eni sunt tã Solis q̃ Lune: in quib⁹ latitudo Lune pro lineis numeri describit. et in istis oportet te intrare

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

cū latitudine Lune visa. Et q̄dā sunt in quib⁹ Argumentū Lune describit̄ p̄ro lineis numeri. z in illis oportet te intrare cū argumēto latitudinis Lune. Sunt et alie tabule: quas tituli z inscriptiones manifestāt. ¶ Ex his tabulis eclipsim extrahere: plura q̄ concurrūt: p̄positionib⁹ distinctis ordine subsequunt̄.

Semidiametrū Solis z Lune z circuli vmbre in loco trāsitus Lune inuenire. ¶ Cum argumēto Solis mediante quo inueneristi eius equationē hore vere coniūctionis vel oppositionis intra tabulam q̄ intitulat̄ Tabula ad inueniendū semidiametros Solis et Lune ne tē. z in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo. ¶ Eodem modo cum argumēto Lune intra eandem tabulam: z in directo habebis semidiametrū Lune: z semidiametrū vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et intra semp cū duplici introitu: si oportet. ¶ Sed nota q̄ semidiameter vmbre hic posita supponit Solem esse in auge sui ecentrici. z sic nō haberes semidiametrū vmbre per illū modū: nisi q̄n Sol est in auge: id est q̄n nullū est argumentū Solis. Si aut̄ Sol fuerit alibi q̄ in auge: tūc cum argumēto Solis intra eandē tabulam: z accipe illud quod est in directa linea: que intitulat̄ Variatio vmbre. et intra bis si oportet z illud quod puenerit subtrahe a semidiametro p̄rius inuenta. z remanebit semidiameter vmbre equata ad locū Solis seu distantiam.

Possibilitatē necessitatēq̄ eclipsis inuenire. ¶ Cōmoditate possibilitatis necessitatisq̄ alicui⁹ eclipsis p̄ri⁹ habita: nō frustre erunt labores in inueniēdo eclipsim. Possibilitas igit̄ eclipsis solaris tpe p̄iūctiōis: vel lunaris tpe oppositionis his modis inuenit̄. Inuēto tpe verissime p̄iūctionis vl' verissime oppōnis. vel vt plures volūt tpe tm̄ medie p̄iūctionis vel medie oppōnis habito p. 28. Quere ad illud tp̄s argumentū latitudinis Lune equatū: vel scōm alios argumentū latitudinis Lune medium indifferenter quodcūq̄ libuerit Quo inuento si reperitur Signū. o. et minus g̃. 12. vel. sig̃. 5. z plus g̃. 48. vel signa. 3. z minus g̃. 12. vel. 2. z plus g̃. 48. dic eclipsim fore possibilē solarem. s. si operatus fueris ad tempus coniūctionis. et lunarem: si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si aūt extra istos terminos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamē ad hoc inuestigandum operantur cum vera coniunctione: vel cum vera oppositione: ad illud scz tempus inueniendo argumentū equatum latitudinis Lune: z ad omnia vltra operando vt supra. Notes ergo quocunq̄ istorum modorum ad libitum operari. sed cōsulo tibi: vt omnibus his modis modis opereris anteq̄ dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impossibilitate eclipsis: dic libere z secure eclipsim fore impossibilem: z aliter non. Et si vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis: dic libere z secure eclipsim fore possibilem. Et sic apparet q̄ ad negationem eclipsis hi modi concurrunt. z ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶Sed tñ quia ſepe reperit poſſibilitas eclipſis alicuius per argumentū latitudinis Lune: qñ tñ non neceſſitas eſt fieri eclipſim. Eſt ergo regula Albategni de neceſſitate eclipſis Solis talis: q̄ inueniant ſemidiameter Solis z ſemidiameter Lune tempore veriſſime coniūctionis: z iungent ſi mul. Et ad idem tempus inueniat latitudo Lune viſa. z tunc ſi latitudo Lune viſa fuerit equalis aggregato ex ſemidiametris Solis z Lune: tranſibit Luna prope Solem: z nō eclipſabitur Sol. Et ſi latitudo Lune fuerit maior: impoſſibile eſt fieri eclipſim Solis. Sed ſi latitudo fuerit minor q̄ aggregatū ex ſemidiametris: neceſſario fit eclipſis Solis. ¶Nota etiā ſi latitudinē Lune viſam non inueneris in aliqua tabularum eclipſis Solis: non eclipſabit Sol. Si ꝝo eam inueneris in alterutra tabularū: vel in ambabus: neceſſario eclipſabit. ¶Neceſſitatē autē eclipſis Lune hoc modo inuenias: Compara latitudinē Lune ad aggregatū ex duab⁹ ſemidiametris vmbre z Lune. Tunc ſi latitudo Lune fuerit maior q̄ aggregatū ex dictis duabus ſemidiametris: impoſſibile eſt fieri eclipſim. Si autem latitudo Lune fuerit equalis tali aggregato: tranſibit Luna prope terminos vmbre: z nō eclipſabitur. Sed ſi latitudo fuerit minor iſto aggregato ex ſemidiametris: neceſſario Luna eclipſabit. ¶Scitur etiam aliter neceſſitas eclipſis Lune per tabulā eclipſis Lune: z p latitudinē Lune: vt ſi latitudo Lune tempore veriſſime oppoſitionis non inuenit in aliq̄ tabularū eclipſis Lune: impoſſibile eſt fieri eclipſim Lune. Si ꝝo inuenit in altera earū vel in ambab⁹: neceſſario fit eclipſis Lune.

His viſis ad opus diuerſitatis aſpectus Lune in longitudine z latitudine hora vere coniūctionis Solis z Lune: vt p eā horam viſi bilis ꝓiūctiōis: q̄ ē mediū eclipſis Solis inueniat accedamus. ¶Notandū q̄ tabule quib⁹ hic vtimur de diuerſitate aſpect⁹ Lune in lōgitudine z latitudine ſunt facte Luna exiſtente in auge ſui deferētis et etiā in auge ſui epicicli: z cū hoc in principio cuiuſlibet ſigni. Et ergo ſi Luna non fuerit in iſtis locis: tunc oportet te equare diuerſitatē aſpectus ꝓ loco Zodiaci: z etiam ꝓ loco epicicli z excentrici in quo eſt Luna. ¶Nota etiam q̄ diuerſitas aſpectus Lune poſita in tabula nō eſt tota diuerſitas aſpectus eius: ſed eſt reſiduū manens poſt ſubtractionē diuerſitatis aſpectus Solis a diuerſitate aſpectus Lune. z ꝓprie vocat hec diuerſitas aſpectus Lune ad Solē. ¶Cum igit volueris ſcire diuerſitatē aſpectus z alia ꝓpoſita: Scias primo tempus veriſſime coniūctionis diebus non equatis. z ad idem tempus ſcias verū locū Solis z Lune: z argumentū verū latitudinis Lune. z hoc vocat argumentū latitudinis Lune ſecūdo equatū: quia argumentū latitudinis Lune primo equatū cēt argumentū latitudinis equatū ad tempus medie coniūctionis. Scias etiam ad tempus ꝓdictū motū Lune in hora vna acceptū per argumentū equatū Lune mediante quo inueniſti equationē argumenti tempore veriſſime coniūctionis. Et ſcias ſilr motū Solis in vna hora p argumentū Solis: mediāte quo eodem tempore inueniſti equationē Solis. Et ſilr ſcias ſuperationē Lune in vna hora. Et hoc totū fac ſēm doctrinā in precedētib⁹ traditā. Et omnia ꝓdicta ſerua: quia cū ipſis in ſequētib⁹ operaberis. ¶Deide cū vero loco Solis quere equa

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

tionē dierū cum noctibus suis.quam reductā ad horas et fractiones horarum
scōm qđ prius dictū est:adde tempori verissime coniūctionis diebus non eētis
Et tunc ad idem tempus scias gradum ascēdentē:et gradū medij celi: et etiam
ascensiones gradus Solis et Lune: et ascēsiones gradus ascēdentis: et gradus
medij celi in horizoute recto.Que etiā serua.¶Quib⁹ habitis scias vtrū Luna
tempore verissime coniūctionis diebus equatis sit supra terram:aut subtus ter
ram: id est vtrū hora istius coniūctiōis sit in die vel in nocte. ¶Hoc autē scias sic.
Si Luna fuerit inter gradū occidentē ⁊ ascendentē scōm ordinē signor:tūc Lu
na erit supra terrā.aliꝫ ℞o est sub terra.¶Si ℞o fuerit sub terra hoc ē:si coniū
ctio fuerit i nocte:nihil cures de ea:quia eclipsis nō erit visibil'.⁊ maxime si fue
rit ꝓfunde in nocte.posset tñ esse prope ortū Solis:vl' parū post occasū:qđ aliqua
pars eclipsis videret.¶Si autē Luna tempore coniūctionis fuerit supra terrā
scias an ista coniūctio sit ante meridiē:vel post.Et hoc isto modo.Si Luna fue
rit inter ascendens et mediū celi:hoc est qñ inter gradū ascendentē et locū lune
sunt pauciores gradus q̄.90.tunc coniunctio est ante meridiē. Si ℞o Luna est
inter occidentē ⁊ mediū celi: hoc est si inter gradū ascendentē ⁊ locū Lune sunt
plures gradus q̄.90.tunc coniūctio est post meridiē. ¶Postea scias distantiā
coniūctionis a meridie per horas equales.⁊ hoc isto modo.Subtrahe horas et
minuta tempore verissime coniūctionis diebus equatis a.24.horis.⁊ hoc si ille
hore coniūctionis fuerint plures q̄. 12.⁊ remanebunt hore distantie coniūctio
nis a meridie.⁊ sunt ante meridiem diei sequētis.Si ℞o hore coniūctionis fue
rint pauciores q̄. 12.serua eas pro distantia coniūctionis a meridie.⁊ sunt post
meridiem eiusdē diei. ¶Habitis ergo horis distantie vere coniūctionis a me
ridie:intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus Lune:que facta sit ad tuū cli
ma:vel que sit propior latitudini tue regionis.et intra sub signo in quo est Sol.
et hoc in parte superiori.s.ante recessum:si coniūctio fuerit ante meridiē.vel in
parte inferiori:que intitulatur Recessus:si coniunctio fuerit post meridiē.Acci
pe igiꝫ minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta.⁊ habebis di
uersitatem aspectus Lune in longitudine:si cū horis non fuerint minuta.¶Si
℞o cum horis fuerint minuta:intra iterū easdem tabulas vna hora superaddi
ta: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius.⁊ scribe ea extra sub alys.
Deinde scias differentiā inter minuta lōgitudinis nūc accepta ⁊ prius accepta.
De qua ⁊ aliarū fractionū que sunt vltra horas perfectas accipe partem propor
tionalem ad.60.minuta.Quam partem proportionalem adde minutis longitu
dinis primo acceptis: si minuta secūdo accepta fuerint plura minutis primo ac
ceptis.Vel subtrahe ab eis: si fuerint pauciora.⁊ proveniet diuersitas aspectus
Lune in longitudine equata.suppositō qđ Luna sit in principio signi sub quo in
trasti:et etiā in auge epicicli ⁊ ecentrici.¶Si ℞o Luna no fuerit in locis predi
ctis: tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur Diuersitas aspectus in
longitudine equata pro horis tñ: hoc est pro horis distantie coniūctionis a me
ridie.et tunc oportet te equare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco eccentri
co ⁊ epiciclo.¶Primo si Luna non fuerit in principio signi:tūc etiam intra sub se
quenti signo cū horis distantie coniūctionis a meridie,et in eadem parte tabule

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

accipe minuta longitudinis in directo inuenta: et equa etiã pro minutis horæ. & habebis minuta horæ: eodẽ modo penitus operãdo sicut dictũ ẽ. & habebis diuersitatẽ aspectꝰ in ꝓcedenti signo i lõgitudie equatã ꝑ horã & minuti i ꝓncipio signi sequẽtis illud signũ in quo ẽ luna. ¶ Deide cõsidera differẽtiã inter minuta lõgitudinis equate pro horis & minutis signi in quo est luna: & etiã signi sequẽtis subtrahendo numerũ minorẽ a maiori. de qua differetia accipe partẽ proportionalem scõm proportionẽ graduũ: & minutorũ: & aliarũ fractionũ signi in quo est luna pertransitor ad totũ signũ: id est ad. 30. ğ. & hoc fac scõm doctrinã datã in II. Quam partẽ proportionalẽ adde ad diuersitatẽ aspectus equatã pro primo signo: si diuersitas aspectus pro secundo signo equata fuerit maior. vel subtrahe eam a prima si secunda fuerit minor. Et quod post additionẽ vel subtractionẽ pueniet: est diuersitas aspectus equata pro horis & minutis: et pro loco lune in Zodiaco. ¶ Deinde si luna non fuerit in auge epicicli: hoc est qñ argumentũ equatũ lune fuerit aliquid in signis aut gradibus & minutis. tunc diuersitatem aspectus iam inuentã oportet te equare pro remotione lune ab auge epicicli. Et hoc fac illo modo. Cum argumẽto lune equata hora verissime coniũctionis diebus non equatis intra tabulam equationis diuersitatis aspectus. Et si tale argumentũ ibi prescise inueneris: accipe in directo minuta ꝓportionalia in linea supquã est scriptũ Epiciclus. Si ꝙ tunc argumentũ non prescise inueneris: intra primo cũ nũero minori ꝓpĩquori i tabula scripto. & accipe i directo minuta proportionalia: sicut dictũ est. Deinde intra cum maiori numero imediate ibidem inuento: & accipe etiam minuta proportionalia in directo existẽtia. Deinde scias differentiã illorũ minutorũ proportionaliũ subtrahendo numerũ minorẽ minutorũ de maiori. de qua differentia accipe partẽ proportionalẽ scõm proportionẽ graduũ & fractionũ in argumẽto equato contentorũ vltra signa & gradꝰ cũ quibꝰ primo intrasti ad. 6. ğ. & hoc etiã fac ꝑ doctrinã. II. Quã partẽ proportionalem adde minutis primo acceptis: si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora. & tunc post additionẽ vel subtractionẽ habebis minuta proportionalia equata. scõm quorũ proportionẽ ad. 60. accipe partẽ proportionalẽ de minutis diuersitatis aspectus in longitudine vltimo equatis. s. pro Zodiaco. Que pars proportionalis ostendit quãtũ diuersitas aspectus sit augumentata propter descensum lune in epiciclo. quam adde diuersitati aspectus prius inuẽte. & habebis diuersitatẽ aspectꝰ tribus modis equatam s. pro horis & minutis: & pro loco lune in signo in quo est. & ecõuerso pro loco eius in epiciclo. ¶ Et si luna non fuerit in auge ecentrici: quod scies isto modo. Si nullum fuerit centrũ mediũ lune hora verissime coniũctionis diebus non equatis. tunc in eodem tempore luna est in auge sui ecentrici. & hoc est quando coniũctio media est eadem cum coniũctione vera. Si ꝙ centrum medium fuerit aliquid in gradibus & minutis: tunc luna nõ est in auge. tunc oportet te equare pro ecentrico. & hoc fac taliter. Cum centro medio lune intra tabulam equatiõis diuersitatis aspectus. & intra cũ duplici introitu: si oportet: id est si centrum medium non prescise inueneris: eodem modo faciend sicut imme-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

diate superius dictum est. z accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea que intitulatur Ecentricus scõm quorum proportionem ad. 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lune vltimo inuẽta. s. equata pro epiciclo. Et illa pars proportionalis ostendit quantum augmentatur diuersitas aspectus propter descensum epicicli lune ab auge ecentrici. Quã adde diuersitati aspectus in longitudine vltimo inuente. z prouenit diuersitas aspectus in longitudine omnibus modis equata: scilicet pro horis et minutis: pro Zodiaco epiciclo: et ecentrico. ¶Et nota si cum argumento equato lune nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus. tũc diuersitas aspectus equata pro loco lune in Zodiaco. est etiam equata pro epiciclo. Similiter si cum centro medio nihil inueneris de minutis proportionalibus. z hoc semper in sua linea sicut dictum est. tũc diuersitas aspectus equata pro epiciclo est etiam equata pro ecentrico. ¶Habita igitur diuersitate aspectus in longitudine omnibus modis equata: reduc eam ad eandem denominationem. s. ad secũda zc̃. Reduc etiam superationem lune in vna hora ad eandem denominationẽ ad quam reduxisti diuersitatem aspectus: et tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem: z in quotiente proueniũt hore Si vero diuersitas aspectus fuerit ita parua q̃ non possit diuidi per superationem lune. tunc multiplica eam per sexaginta. z postea diuide productum per superationem. z proueniunt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliquid residuum: illud multiplica iterum per sexaginta. z diuide per idem quod prius et proueniet fractio imediate sequens. Et tũc tempus illo modo proueniẽs vocatur Hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem z locum lune fuerint plures gradus q̃ nonaginta: hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Vel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis vere coniũctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem z locum lune fuerint pauciores gradus q̃ nonaginta: hoc est si coniunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem.

¶Quo facto scias etiam distantiam illarum que post additionem vel subtractionem proueniunt a linea meridiana: scõm q̃ prius dictum est. z ille vocantur hore secunde distantie a meridie. Cum quibus quere diuersitatem aspectus in longitudine: recte per eundem modum sicut prius feciste: equando scilicet pro horis et minutis et loco lune in Zodiaco: epiciclo: et ecentrico. Et vocatur diuersitas aspectus secunda. Quam etiam diuide per superationem lune in vna hora: eodem modo vt prius. Et tunc hore minuta et secunda que proueniunt: vocantur hore secunde diuersitatis aspectus. quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: scilicet horis quibus addidisti horas prime diuersitatis. z non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si inter locum lune z gradum ascendentem fuerint plures gradus q̃ nonaginta. Vel subtrahe ab eis. s. ab horis vere coniunctionis. z non ab horis que remanent post subtractionẽ horarũ prime diuersitatis aspectus ab horis vere coniũctionis. et hoc fac si inter locũ lune z gradũ ascẽdentẽ fuerit pauciores q̃. 90. g̃.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Deinde iſtarum horarū que tibi nunc poſt additionē vel ſubtractionē ꝓueniūt etiam ſcias longitudinē a linea meridiana: ſicut ꝓius. que vocabantur hore tertie diſtantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuerſitatē aſpectus in lōgitudine: eodem modo operando ſicut ꝓius. et hec erit diuerſitas aſpectus tertia. ¶ Deide ꝓſidera an iſta diuerſitas aſpectus tertia ſit maior ſecūda aut minor: aut par. Si par: es expeditus. quia tunc ſecūda diuerſitas aſpectus fuit equata et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipſe ſunt hore medie eclipſis. Quia tunc quantitas diuerſitatis aſpectus Lune in lōgitudine erit eq̄lis minutis que ſunt inter Solem et Lunā eadez horā. ¶ Si ꝙo diuerſitas aſpectus tertia ſit maior ſecunda. tunc diuerſitas aſpectus iſta hora erit maior minutis que ſunt inter Solem z Lunam tantū quantū diuerſitas tertia excedit ſecūdam. Si autē diuerſitas tertia ſit minor q̄ ſecunda. tunc diuerſitas aſpect⁹ eadē hora erit minor minutis que ſunt inter Solem z Lunam: tantum quantū diuerſitas ſecūda excedit tertiam. Quare oportet te equare: z querere horam in qua diuerſitas aſpectus in longitudine ſit equalis minutis inter Solē z Lunā eadē horā: quia in ipſa erit medium eclipſis. Et hoc fac illo modo. Si diuerſitas aſpectus tertia fuerit maior ſecunda: ſcies quāto ſuperet eam. z ſerua differentiam. Et tunc ſi longitudo Lune ab aſcendente fuerit minor. 90. g̃. tunc ex minutis horarum tertie diſtātie coniūctionis a meridie: quas per tertiam diuerſitatē aſpectus inueniſti: id eſt ex minutis horē: q̄ ſequūt horas completas: ſubtrahe ſextā partem vnius horē: ſi potes. hoc eſt ſi ſunt tot minuta horē vltra horas completas q̄ poſſit ab eis ſubtrahi ſexta pars horē: id eſt. 10. minuta. Si ꝙo ex illis minutis non poteris ſubtrahere ſextam partē vnius horē. tunc ſubtrahe octauam id eſt. m̃. 7. et. ꝫ. 30. vel decimā partem: id eſt. m̃. 6. z ſic de alijs: ꝓout melius potes: ita vt horam integram non frangas. Si ꝙo longitudo Lune ab aſcendente fuerit plus. 90. g̃ tunc adde ſextā partē horē: aut octauā: vel decimā: minuti que ſunt vltra horas cōpletas tertie diſtantie. ita tñ q̄ nō addas tantū vt ꝑficias integram horam. Et eius quod poſt additionē vel ſubtractionē ꝓuenerit: quere diuerſitatē aſpectus in lōgitudine quartā. z vide quantū illa quarta excedat tertiam: vel econuerſo: ſubtrahendo minorē de maiore. Et tunc illam differentiaz tertie et quarte diuerſitatū aſpect⁹ multiplica per. 6. ſi addidiſti vel ſubtraxiſti ſextam partem vnius horē. Vel per. 8. ſi addidiſti vel ſubtraxiſti octauam partē. Vel per. 10. ſi addidiſti vel ſubtraxiſti decimā partem horē. z ſic de alijs. Et per iſtam multiplicationē non fit variatio denominationis. Sicq̄ ꝓuenict diuerſitas aſpectus que debetur vni horē. quam ſubtrahe a ſuperatione Lune in vna hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differentia inter ſecundam z tertiam diuerſitatis aſpectus: ꝓimo vtrūq̄z reducendo ad eandem denominationē. z tunc in numero quotiente ꝓueniūt horē. Et ſi non poſſet differētia diuidi per motum Lune equatū. tunc multiplica per. 60. z ꝓductum diuide per idem quod ꝓius. z ꝓuenient in quotiente minuta horē. Et ſi adhuc non poteſt diuidi: multiplica adhuc per. 60. z diuide ſicut ꝓius. et ꝓueniūt ꝫ horē. et ſic quantū vis. ¶ Poſtea illud q̄d ꝓuenit de horis z minutis vel de minutis tñ: adde horis ſecunde diuerſitatis aſpectus. et quod ꝓuenerit

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

ſerua. ꝛ erunt hore ſecunde diuerſitatis aſpectus equate. Si ꝙ diuerſitas aſpectus tertia fuerit minor ꝙ ſecunda: ꝛ ſi longitudo fuerit minor. 90. g̃. adde ſextã partem vnius hore: aut octauam: vel decimã. ꝛ ſic de alijs: vt melius poteris. ita tamen vt horam integram compleas. Si fuerit longitudo plus. 90. g̃. ſubtrahe ſextam partem vnius hore: aut octauam: vel decimam. ſic tamen ꝙ horam integram non frangas. Et hoc eſt conuerſum eius quod prius habuiſti. ſ. quãdo diuerſitas tertia erat maior ſecunda. et tunc eius quod prouenerit quere diuerſitatem aſpectus in longitudine quartam. Et tunc cõſidera quantum ſuperatur quarta a tertia: vel econuerſo. ꝛ exceſſum multiplica per. 6. vel. 8. vel. 10. ſcõm ꝙ addidiſti vel ſubtraxiſti ſextam octauam vel decimam partem hore: ſicut prius dictum eſt. ꝛ inuenies diuerſitatem aſpectus que debetur vni hore. ꝛ tunc huic quod prouenit adde ſuperationem lune in vna hora. ꝛ prouenit motus lune equatus. per quem diuide differentiam inter ſecundam ꝛ tertiam diuerſitatem aſpectus ſcõm doctrinam iam dictam. ꝛ quod prouenit ſubtrahe ab horis ſecunde diuerſitatis aſpectus. ꝛ ꝓuenient hore ſecunde diuerſitatis aſpectus eq̃te. et ſerua eas. ¶ Hoc autẽ raro cuenit. ſ. ꝙ ſecũda excedit tertiam: id eſt ꝙ tertia eſt maior ſecunda: niſi tunc luna fuerit prope horizontem. ꝛ tunc inter duas diuerſitates differentia minima apparebit. Et hec eſt ſententia Albategni in diuerſitate aſpectus lune pro eclipſi Solis inuenienda: quando diuerſitas aſpectus tertia fuerit maior aut minor ſecunda. ¶ Habitis igit horis ſecũde diuerſitatis aſpectus equatis: multiplica eas per motũ ſolis in vna hora: ꝛ etiam per motũ lune in vna hora: pro quolibet ſeparatim. ꝛ prouenientes tibi ſerua: quodlibet per ſe. ꝛ et illa oſtendunt quantũ ſol ꝛ luna mouentur in predictis horis ſecunde diuerſitatis aſpectus. Et tunc ſi longitudo ab aſcendente illa hora fuerit minor. 90. gradibus: predictas horas ſecũde diuerſitatis aſpectus equatas ſubtrahe ab horis veriſſime coniũctiõis diebus equatis. ꝛ prouenit coniũctio viſibilis: que eſt mediũ eclipſis. ꝛ ſubtrahe motũ ſolis in minutis horis que iam dixi debere ſeruari a loco ſolis. ꝛ motũ lune in eiſdem horis ſubtrahe a loco lune inuento veriſſime coniũctiõis. ¶ Hoc idẽ ſubtrahe ab argumento lune: ꝛ prouenient oĩa iſta equata ad medium eclipſis. Deinde hoc idem quod ſubtraxiſti a motu lune: ꝛ ab argumento lune: ſubtrahe etiam ab argumẽto latitudinis lune ſecũdo equato: prius ſeruato. Deinde vide quantũ caput draconis mouetur ſcõm curſum ſuum medium in horis ſecunde diuerſitatis aſpectus equatis: intrando. ſ. tabulã motus capitis draconis: cũ horis ꝛ minutis ſecunde diuerſitatis aſpectus equatis. ꝛ illum motum etiam ſubtrahe ab argumento latitudinis ſecundo equato. et prouenit argumentũ latitudinis tertio equatum ad mediũ eclipſis. ¶ Si ꝙ longitudo lune ab aſcendente ſit plus. 90. g̃. tunc omnia iſta que tibi nunc precepi ſubtrahere ꝛa coniunctione vera dieb⁹ equatis: ꝛ a vero loco ſolis: ꝛ a vero loco lune: ꝛ ab argumẽto lune: ꝛ ab argumẽto latitudinis ſecundo equato debent addi eiſdem. ꝛ prouenient omnia iſta vt prius. ſ. tempus mediũ eclipſis: ꝛ locus ſolis et lune: ꝛ argumentũ mediũ: ꝛ argumentũ latitudinis tertio equatum tempore medie eclipſis. ¶ Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eq̃to qõnũc inueniſti intra tabulã latitudinis lune. ꝛ intra cũ duplici introitu: ſi oportet.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

et accipe latitudinē lune quam ibi inuenies: z partem suam: et serua ad partem. Deinde scias distantiam horarum medij eclipsis a linea meridiana scōm modū prius dictum. cum quibus horis intra tabulā diuersitatis aspectus: z accipe minuta latitudinis in directo inuenta: eodem modo procedendo nunc vt prius. s. quando illam diuersitatē aspectus pro horis z minutis: z loco lune in zodiaco tēpore medij eclipsis: et pro loco lune in epiciclo et excētrico. Sed pro epiciclo minuta proportionalia nō sunt eodem modo que prius fuerunt: quia argumentū equatū lune non est idem. ideo oportet te intrare cum argumento lune equato ad mediū eclipsis iam seruato in tabulā equationis diuersitatis aspectus. z accipe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta. z intra cum duplici introitu si oportet. Silr locus lune nō est idem qui prius. ideo oportet te intrare pro loco lune: in quo est tpe medij eclipsis. s. de differētia q̄ est inter diuersitatē aspectus i latitudine inuēta sub signo in quo est luna: z inuēta sub sequēti: accipiēdo partē proportionalē scōm proportionē graduū z suarū fractionū que pertrāsiuit luna de signo in quo est tpe medij eclipsis ad totū signū. In alijs non differt opus: nec oportet te istā diuersitatē plus equare q̄ semel. ¶ Diuersitate aspectus i latitudine inuenta: vide eius partē: id est vtrū sit meridionalis vel septentrionalis. et est semp meridional' in omīb⁹ regionib⁹ quarū latitudo est maior. 24. ḡ. vel q̄rū altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio: q̄ ponit ad maximū ḡ. 24. z est idem in sententia. ¶ Habito isto postea considera vtrum diuersitas aspectus in latitudine iā inuēta: z latitudo lune prius inuēta: sint in eadē parte: id est si ambe sint meridionales: vel ambe septentrionales. tunc iunge eas sil'. s. latitudinē lune et diuersitatē aspect⁹ in latitudine. z p̄uenit latitudo lune visa ad mediū eclipsis Si vero vna sit meridionalis: z alia septentrionalis. tunc subtrahe minorē de maiore: z remanebit latitudo lune visa. q̄ erit illius partis cui⁹ numer⁹ fuerit maior s. erit latitudo septētrionalis: si latitudo lune fuerit septētrionalis: z maior diuersitate aspect⁹ meridionali. Vel remanebit latitudo lune visa meridionalis: si diuersitas aspect⁹ in latitudine fuerit meridionalis: z maior q̄ latitudo lune septētrionalis. z ecōuerso. Et hoc vocat latitudo lune visa tpe medij eclipsis. Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica p. 11. cū dimidio: hoc est p. 23. medietates. z hoc illo modo: Serua primo illam diuersitatē ad partē. deinde inuenias medietatē illi⁹ diuersitatis: quā etiā serua ad partē. Postea totā diuersitatē aspectus in latitudine prius seruatā multiplica p. 11. z p̄ducto adde medietatē ipsi⁹ iam seruatā. et in tali multiplicatione non fit variatio denominationis ¶ Postea cōsidera vtrum coniunctio sit prope caput: vel prope caudam draconis. Et hoc fac illo modo. Accipe verū motū solis z lune tpe veriſſime p̄iūctionis: q̄ tūc sunt idē. z videas vtrū magis cōcordāt cū vero motu capitis: vel cū vero motu caude. p hoc tunc scitur vtrū vera p̄iūctio sit prope caput: vel prope caudā draconis. nā est circa illud cū quo magis cōcordat in signis z gradib⁹. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicatā p. 11. cū dimidio adde cū argumēto latitudinis tertio equato: si p̄iunctio fuerit cū cauda draconis. vel subtrahe ab eo: si fuerit prope caput. Et si non posset subtrahi: adde sibi. 360. ḡ. z post h̄ subtrahe. et p̄uenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horā medy eclipsis. qō serua.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Et si cum illo argumēto latitudinis quereres latitudinē Lune: deberet ꝓuenire idem cum latitudine Lune visa inter Solem ⁊ Lunā quam inueniſti ⁊ ſeruaſti. Si ꝙo fuerit aliqua diſcordia: illa erit minima. ⁊ ꝓueniet defectus ex parte iſtius operationis: et non illius.

Eclipſis Solis quantitatem ⁊ durationē reperire. ¶ Intra cum latitudine viſa ſuperius reperta in tabulas eclipſis Solis. ⁊ ſi eandem latitudinē preſciſe inueneris in ſecūda tabula: que eſt longitudinis propioris: ⁊ non inueneris eā in tabula que eſt longitudinis longioris. tunc accipe puncta ecliptica. ⁊ minuta caſus que in directo eius inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ ſerua quodlibet per ſe. Si ꝙo latitudinē Lune viſam non preſciſe inueneris in tabula longitudinis propioris. tunc intra primo cum minori propinquiori inuenta in eadē tabula. ⁊ puncta ecliptica: ⁊ minuta caſus in directo inuēta ſerua. Deinde intra cum maiore propinquiore in eandē tabulā. ⁊ pūcta ⁊ minuta in directo inuēta ſilr ſerua ſub alijs: quodlibet ſub ſuo genere. Deinde ſubtrahe minorē a maiori: quodlibet a ſuo genere: vt ſcias differentiā tā punctorū ꝙ minutoꝝ caſus. Et de vtraq; earū accipe partē proportionalē ſcōm proportionē exceſſus numeri cū quo intrare debuiſti ſupra numerū minorē: cū quo primo intraſti ad totam differentiā numerorū minoris ⁊ maioris: cū quibus intraſti. ⁊ iſtas partes proportionales ſubtrahe: quālibet a ſuo genere inuēto in directo minoris latitudinis Lune: ſubtrahēdo partē proportionalē pūctoꝝ a punctis inuētis in directo minoris latitudinis Lune: et partē proportionalē minutoꝝ caſus a minutis caſus in directo eiuſdē numeri minoris inuēti. ⁊ habebis pūcta eclipſis: ⁊ minuta caſus eq̄ta ꝑ latitudine Lune viſa. q̄ ſerua: quodlibet ꝑ ſe. Deinde cū argumento Lune eq̄to ad mediū eclipſis intra tabulā eq̄tionis diuerſitatis aſpect⁹: ⁊ accipe. ñ. ⁊ ꝫ q̄ in directo inuenerit in linea q̄ intitulat Proportiones lōgitudinū. ⁊ intra cū duplici introitu: ſi oportet: equādo ſicut prīdictū eſt. Deinde accipe partē ꝓportionalē de numero pūctoꝝ prī⁹ reſeruatoꝝ: ⁊ etiā de nūero minutoꝝ caſus ſcōm ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionaliū q̄ nūc inueniſti de tabula eq̄tionis diuerſitatis aſpect⁹ ad. 60 ñ. Et tūc qō ꝓuenient ex pūctis: erit quantitas punctoꝝ corporis Solis obſcurata. Et illud quod ꝓuenerit ex minutis caſus: diuide per ſuperationem Lune in hora. ⁊ qō ꝓuenerit erit tēpus quod eſt a principio eclipſis. Si ꝙo latitudinē Lune viſam in vtraq; tabularum inueneris: intra vtrāq; tabulaꝫ. Primo in tabulam ad lōgitudinē longiorē. ⁊ quod ibi inueneris in directo de punctis eclipſis: de minutis caſus accipe: ⁊ ſerua ad partem. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorē: ⁊ ſilr accipe pūcta eclipſis: ⁊ minuta caſus que in directo inueneris: ⁊ ſub alijs ſcribe: quodlibet ſub ſuo genere. Et ſi latitudinē Lune viſam in aliqua predictarū tabularū aut in ambabus non inuenies preſciſe: tunc intra cum duplici introitu: ⁊ fac conſequēter vt prius dictum eſt. Deinde ſubtrahe numerum minorem punctorū de maiori: ſilr numerū minorē minutoꝝ caſus a maiori. ⁊ differentiam punctoꝝ ſerua per ſe. ſilr ⁊ differentiā minutoꝝ caſus. Deinde cū argumento Lune equato ad mediū eclipſis intra tabulā equatiōis diuerſitatis aſpe

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

ctus auctam per.6.gradus.z accipe minuta proportionalia que i directo inue/
neris:vt prius. Postea de qualibet differētia.s.tam punctorū q̄ minutoz casus
accipe partē proportionalē scōm proportionē minutoz proportionaliū iam inuē
torū ad.60.m̄.vt prius.z quod inde prouenerit ex punctis:adde punctis accepti
in tabula longitudinis longiozis.z quod ex minutis casus,puenerit:adde minu
tis casus acceptis ex eadem tabula longitudinis longiozis. Et que prouenerit
post augmentū:erunt pūcta eclipsis z minuta casus equata ad locū Lune in epi
c iclo. Habitis igit̄ punctis eclipsis z minutis casus equatis ad locū Lune in
epiciclo scōm aliquem predictoz modoꝝ.Si vis scire principiū finem z dura
tionem eclipsis: Tunc minuta casus equata ad locum coniūctionis diuide per
superationem lune in vna hoza scōm modum sepe dictum.s.reducendo vtrūq̄
ad eandem denominationē:z postea diuidendo,z tunc in quotiente prouenient
hoze.Et si aliquid fuerit residuū:vel si minuta casus reducta ad denominationē
ad quā superatio lune est reducta:non poterit diuidi per superationē.tunc mul
tiplica ea per.60.z post diuide:z prouenient minuta hoze.Et residuū iterū mul/
tiplica per.60.z diuide per idem quod prius:z prouenit ꝫ hoze.Et tunc habe/
bis hozas minuta z ꝫ que sunt inter principiū eclipsis z medium: vel inter me/
dium z finem.Quas hozas minuta z ꝫ subtrahe a tempoze medij eclipsis:z pro
ueniet principium eclipsis. Et easdem hozas ꝛc.adde tempori medij eclipsis: z
proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla: z habeb dupla totā durationē eclipsis.
Deinde easdem hozas que sunt inter principiū z medium eclipsis:vel inter me/
dium et finem multiplica per motum solis in vna hoza.et productum ostendit
quantū sol mouetur a principio eclipsis vsq̄ ad medium:vel a medio vsq̄ ad fi/
nem.et illud subtrahe a vero loco solis inuento tempore veriſſime coniūctionis
seu medij eclipsis.et proueniet verus locus solis in p̄ncipio eclipsis.Et idē adde
vero loco solis tempore medij eclipsis:z proueniet verus locus solis in fine ecli
psis. Postea easdem hozas que sunt a principio eclipsis vsq̄ ad medium: multi/
plica per motū lune in vna hoza.z quod proueniet subtrahe a vero loco lune tpe
medij eclipsis.et idem etiā subtrahe ab argumēto latitudinis lune quarto equa
to.z proueniet verus locus lune: et argumentū latitudinis lune quarto equatū
in principio eclipsis.Et idem adde eisdem: et proueniunt illa ad finem eclipsis
equata. Deinde cum argumento latitudinis lune quarto equato in principio
eclipsis intra tabulam latitudis lune:z inuenies latitudinē lune in principio ecli
psis. Intra etiam cum argumento latitudinis quarto equato in fine eclipsis in
candē tabulā:z inuenies latitudinē lunc in fine eclipsis. Et si vis scire quan/
tum obscurabit̄:id est occultabit̄ de superficie coꝛpoꝛis solis quantū ad visum:
Intra tabulam quantitatis tenebꝛarum eclipsis.et puncta ibi inuenta compara
ad. 12.quia sicut se habent puncta ad. 12.ita se habet pars eclipsata ad solem: vl̄
ad eius diametrum. Vt si essent.6.puncta:medietas sol.s eclipsaretur.Si.4.tūc
vna tertia eclipsaretur.Si.3.tunc vna quarta.Si. 12.tūc solis diameter eclipsa
retur.et sic consequēter. Et si argumentū latitudis quarto equatū fuerit a
0.in signis z gradibus ꝫ sq̄ ad.3.signa:eclipsabitur pars septentrionalis.Si ꝫo
fuerit plus.3.signis:eclipsabitur pars meridionalis.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Empus eclipsis Lune quantitatem ⁊ durationem eius inuenire. ¶Habito tempore verissime oppositiõis dieb⁹ nõ equatis: quere ad idẽ temp⁹ verũ locũ Lune: ⁊ nadir solis: ⁊ argumẽtũ lune: ⁊ argumentũ verũ latitudinis lune: et latitudinẽ lune. et considera cui⁹ partis sit illa latitudo. ſan septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis et motum lune equatum in vna hora. Similiter scias semidiametrum lune: et semidiametrũ vmbre: et aggregatum ex eis iungendo eas simul. et hec omnia serua: quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cũ gradu seu vero loco solis intra tabulam equationis dierum cum noctibus suis et accipe in directo equationẽ. quam reductam ad fractiones horarũ adde tempori vere oppositionis diebus non equatis: ⁊ proueniet tempus vere oppositionis diebus equatis. Et hoc tene pro tempore medij eclipsis. ¶Deide eodẽ tẽpore scias gradũ ascendentẽ. et per illum scias vtrum hora vere oppositionis luna sit supra horizontẽ: vl̃ infra. id é vtrũ oppositio vera sit de die vl̃ de nocte. quia si esset de die: non videretur eclipsis: nisi esset prope ortum vel occasum. et tunc licz sit de die vera oppositio: tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. ¶Postea pro quãtitate ⁊ durationẽ inuenienda: cum latitudine lune inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lune: in quibus latitudo lune pro lineis numeri ponitur. Quere igit̃ latitudinẽ lune in predictis tabulis. et si eam precise inueneris in tabula longitudinis: tunc accipe puncta eclipsis: ⁊ minuta casus: similiter minuta dimidie more que in directo inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si ꝙ latitudinẽ lune ibidem nõ precise inueneris. tunc intra eandem tabulã cum duplici introitu: operando eodẽ modo sicut dictum est in propositione. 22. de tabulis eclipsis solis: in quibus latitudo lune visa ponitur pro lineis numeri. et puncta eclipsis: et minuta casus: ⁊ minuta dimidie more inuenta et equata pro latitudine lune serua: quodlibet per se. Deinde cũ argumento lune equato hora vere oppositionis intra tabulã equationis diuersitatũ aspect⁹ auctam per. 6. gradus. ⁊ accipe in directo minuta proportionalia. et intra cum duplici introitu: si indigeas: vt sepe prius dictum est. Deinde scõm proportionẽ illorum minutor ad. 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipsis: similiter de minutis casus: ⁊ de minutis dimidie more prius seruatis: que erunt puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more equata ad locum lune in epiciclo tempore vere oppositionis. Si ꝙ lõgitudinẽ lune in vtraq; tabula eclipsis lune inueneris. tunc intra tabulas ambas: primo ad longitudinẽ longiorẽ per modum prius dictum. et puncta eclipsis: ⁊ minuta casus dimidie more ibi inuenta serua ad partem. Deinde intra eodem modo ad longitudinẽ propiorem: ⁊ puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more ibidem inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum a maiore. et numerum minorem minutorũ casus: similiter dimidie more a maiore. et vnamquãq; differentiã serua per se. Deinde cum argumento lune equato hore vere oppositionis quere minuta proportionalia ex tabula equationis diuersitatis aspectus tẽ. aucta per. 6. g̃. per modum dictum superius. Deinde cuiuslibet differentie prius seruate accipe partem proportionalẽ scõm proportionẽ minu

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

torum proportionaliū in predicta tabula inuentoꝝ ad.60. Deinde partem proportionalem differentie punctorū adde punctis ad longitudinē longiorē inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentie minutorū more adde minutis more ad longitudinē longiorē inuentis. Similiter de parte proportionali differentie minutorū casus operare. et habebis omnia illa equata ad locū lune in epiciclo: seu scōm remotionē lune a terra. Deinde minuta casuū equata diuide per superationem lune in vna hora. ꝛ numerus quotiens erit hore. Et si fuerit aliquid residuū: multiplica illud per.60. ꝛ productū diuide per idem qō prius et proueniūt minuta hore. Et si aliquid sit residuū: hoc etiam multiplica per.60 ꝛ productū diuide per idem quod prius. et proueniūt ꝛ hore. Quo facto habes horas minuta ꝛ ꝛ que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad principiū more: si habuerit moram. vel a principio eclipsis vsqꝫ ad mediū: si nō fuerit mora. Eodē modo minuta more diuide per superationē lune in vna hora. ꝛ proueniūt hore minuta ꝛ ꝛ vel minuta ꝛ ꝛ solum: si non fuerit aliqua hora: q̄ sunt ab initio more vsqꝫ ad medium eclipsis. Quo facto horas que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad medium: si non habuerit moram: subtrahe a tempore verissime oppositionis diebus equatis. ꝛ remanebit tempus principij eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tempus verissime oppositionis: proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiā tempus quod est a principio more vsqꝫ ad mediū eclipsis a tēpore verissime oppositionis: et remanebit principiū more. Et si idem addideris ad tempus verissime oppositiōis: proueniet finis more. Et si duplaueris tempus quod est a principio eclipsis vsqꝫ ad mediū: proueniat tota duratio eclipsis a principio vsqꝫ ad finem. Et si duplaueris tempus quod est a ꝓncipio more vsqꝫ ad mediū eclipsis ꝓueniet tota mora. s. q̄diu stat tota luna in vmbra. Deinde horas que sunt a ꝓncipio eclipsis vsqꝫ ad mediū: multiplica per motū lune in vna hora. ꝛ quod proenerit subtrahe a vero loco lune inuēto tempore verissime oppositionis: ꝛ etiā ab argumento latitudinis secundo equato. et habebis verum locum lune: ꝛ argumētū latitudinis equatū tempore principij eclipsis. Et si illud quod nūc subtraxisti addideris eisdem: habebis verum locum lune: ꝛ argumentū latitudinis equatum tempore finis eclipsis. Latitudinē autē lune ad ista tria tempora inuenies intrando tabulam latitudinis lune cum istis tribus argumentis lune. s. in principio medio et fine eclipsis ¶ His habitis: si vis scire quantū de superficie lune eclipsabitur: ꝛ puncta eclipsis fuerint minus. 12. Intra cum eisdem tabulā quātitatis eclipsis. et in directo eorū intra tabulā secūdā: q̄ est quātitas eclipsis lune. ꝛ quod in directo inuenies est quātitas circuli lunaris eclipsata scōm quātitatē. 12. punctorū in circulo lunari contentorū.

Horas eclipsium anteq̄ eueniant cognoscere. ¶ Considera latitudinē hora verissime oppositionis vel coniūctionis. que si fuerit ab. 1. minuto in. 10. erit eclipsis nigerrima. Si a. 10. vsqꝫ ad. 20. erit nigra habens in se viredinē. Si a. 20. vsqꝫ. 30. erit nigra cum rubedine. Si a. 30. vsqꝫ ad. 40. erit nigra cū pallore. Sed si a. 40. vsqꝫ ad

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

50.grisea cum albedine. ¶Est etiam alius modus: quem scom Johannē de linerijs debes coniūgere cum primo modo:donec scrutemur scientiam colorīs Et est iste.s.q̄ consideretur distātia lune ab auge epicicli. Que si fuerit.3.signa vel prope:erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit.2.signa ꝛ.30.ḡ. vel.3.signa ꝛ.30.ḡ. erit nigra cum viriditate.Si fuerit.2.signa:vel.4.signa:erit nigra cum rubedine.Et si fuerit vnū ꝛ dimidiū:vel.4.et dimidiū:erit nigra cum palloꝛe.Et si fuerit.1.vel.5.erit grisea. Si autē fuerit.30.ḡ.vel.5.signa et.30.ḡ.erit grisea cum albedine.Et licz Johannes de linerijs illud indifferēter dicat de qualibet eclipsi: alij tamen hoc restringunt ad eclipses lune. ¶Alij ponunt differenter de coloribus eclipsis solis et lune: et ponūt talē figurā. Considera distantiā conūctionis solis et lune a capite vel a cauda draconis in eclipsi solis: et inuenias colorē eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsq; ad.12.et vltra.12.non fit eclipsis.Sed in eclipsi lune considera latitudinē lune:vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Propositio Trigesimatertia.

Euolutionem cuiuslibet annoꝛum mundi: vel reuolutionem annoꝛum nati:et etiam reuolutionem alicui⁹ alterius rei habētis exoꝛdiū: vtputa edificij: inuenire. ¶Sciendum q̄ reuolutio anni est reuolutio solis ab eodē puncto in eundem:vel reditus solis in eundem punctū:in quo fuit in principio illius anni. Et nota q̄ reuolutio annoꝛum mundi est introitus solis in principium vel primū minutū signi Arietis. Reuolutio alicui⁹ nati est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci:in quo fuit natiuitatis hoꝛa. Reuolutio annoꝛū alicuius edificij est reuersio solis ad eundem locum in Zodiaco: in quo fuit in principio fundationis:scilicet quando ponebatur primus lapis. ¶Cum igitur volueris reuolutionem annoꝛum mū di:siue natiuitatis:siue alterius principij inuenire:Habeas primo introitum Solis Arietem: vel in aliquod aliud signum bene verificatum.vel radicem natiuitatis: vel alterius rei oꝛiginem habētis in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum minutoꝛum ꝛ secundoꝛ quantum est possibile.Similiter scias annū incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem ꝛ hoꝛam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exoꝛdio radicis.ꝛc̄. Deinde subtrahe minoꝛem a maioꝛi.et residuum erit illud quod trāsiuit de annis ab illo exoꝛdio. Deinde cum illis annis qui sunt inter radicem ꝛ reuolutionem intra tabulam reuolutionis annoꝛum mūdi.et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi.Superadde igitur illas hoꝛas et minuta ꝛ ꝛ equationis hoꝛis radicis.et quod post additionem proueneꝛit:si minus vigitiquattuoꝛ hoꝛis fuerit seruа: quia ipse sunt hoꝛe illius diei qui ex mense preterijt. Si autem fuerint plures vigintiquattuoꝛ hoꝛis:tunc proꝛ vigintiquattuoꝛ hoꝛis vnum diem diebus mensis superadde.ꝛ residuum erūt hoꝛe ꝛ minuta illius diei que exꝑdiebus et hoꝛis proueneꝛint:si annus ille fuerit bisexti

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

lis: ꝛ trāſiuerit Februarius: de diebus quas habes vnum diem amoue. ꝛ quod remāſerit: erunt dies equati. Et ſi annus non fuerit biſextilis: illud qō habuiſti ſerua: quia illi erunt dies equati. Quicquid ergo ex diebus: ꝛ horis: ꝛ minutis de menſe tranſactis habueris: dies et horas ꝛ minuta equationis nuncupabis. His itaq; peractis ſcias verum locum ſolis ad illas horas equatas. Et ſi eius verus locus ab illo vero loco querit in radice non diſcordat: ipſa eſt reuolutionis hora. Si aut̄ maior fuerit: differentiam diuide per motum ſolis in vna hora. ꝛ prouenient hore ſeu minuta hore: vel etiā ſcōm q̄ diuiſeris. que ſubtrahe ex horis equatiōis. Si ☉ minor eo fuerit: ſimiliter differentiam diuide per motum ſolis in vna hora: vt prius. ꝛ quod proueniet: ſuper horas equationis adde. Sic igit facies donec hore equationis: in quibus ſol ad ſuum veriſſimū locum quē in radice habuerit redierit. Diuerſitas aut̄ iſta ita q̄ ſol poſt q̄ equatus fuerit nō redit ad eundē locum in quo fuit: eſt propter motum lōgitudinis longioris ſolis in annis qui ſunt inter annū radicis ꝛ annū reuolutionis. Si ☉ ſol fuerit circa longitudinē longiorem aut propinquiorē: nullam ſenſibilem diuerſitatem inuenies. Et quanto magis ab his duobus punctis elongabitur: tanto maior diuerſitas apparebit. Deinde horas illas in illi⁹ diei horas diuerſi vertas per tabulas eq̄tionis dierū. ad q̄s horas deinde cōſtitue aſcēdens ꝛ ceteras domus.

Euolutionem tamen gradus equinoctialis aſcendentis anni ſi voluer is per tabulas inuenire. ℂ Sciendum q̄ reuolutio Aſcendentis anni nihil aliud eſt q̄ inuenire gradum aſcēdentē: videlicet equinoctialis: ꝛ non zodiaci in cōtactu horizontis: cum reuolutio anni ꝛc̄. fuerit completa. Cū igit hoc volueris Scias primo gradum equinoctialis exiſtentem in ortu in aliquo anno tibi noto ſub certo numero ab Ariete in equinoctiali vſq; ad punctum equinoctialis qui eſt in ortu preſciſius quo poteris: videlicet radicem aliquā. et hanc ſcribe ad partem. Deinde intra cum numero annorum qui ſunt a tempore radicis tue vſq; ad illum annū cuius Aſcendens queris in tabula reuolutionis Aſcendentiū annorū. ꝛ numerū graduū quē in directo inueneris ꝛ minutorū ꝛ ſecundorū ꝛc̄. adde cum radice tua. ſ. gradus cum gradibus: minuta cum minutis ꝛc̄. Et ſi poſt additionē prouenerint plures gradus q̄. 360. remoue inde. 360. ꝛ reſiduum ſerua: quia eſt illa pars que eſt in ortu in illa reuolutione. Qua habita: pars zodiaci que eſt in ortu inuenitur per tabulas ☉ primi mobilis. ſ. Aſcenſionis ſignorum in regione tua: prout ibi docetur.

Enſis cum cuiuſq; volueris initium ſcire ex menſibus reuolutionis. ℂ Aſpice quot menſes cōpleti ſunt preteriti. ꝛ in tabula inquire talem numerū in regula menſiū: ꝛ accipe quod inueneris in directo tabule dierū horarū ꝛ fractionū. et quod inueneris adiūge diebus horis ꝛ fractionib⁹ hore radicis natiuitatis aut reuolutionis anni eius. ſ. quē incipere volueris. ꝛ ex eo toto qō exiuerit inde fac mēſes la-

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

tinos: quia in illis est radix reuolutionū. Et incipies ab eo mēse in quo fuit na/
tiuitas vel reuolutio. s. ab illo earū a quo incepisti: ꝛ eȳcias menses perfectos.
et quod tibi remanserit de diebus horis ꝛ fractionib⁹ aspice: quia in tot diebus
mensis latini erit reuolutio mensis quem postulasti.

Si volueris scire gradū signoꝝ q gubernat vnoquoq; mense: intra
cū diebus cōpletis quos de mēsib⁹ trāsiuisti' reuolutionū tabulam
additionis dierū. et quod in eius directo inueneris de gradibus, ꝛ
minutis accipe. ꝛ adiunge illud gradib⁹ signi cuiuslibet hyleg mē/
sis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensiū: dando cuilibet
signo. 30. gradus. ꝛ in quo gradu illius signi finierit numer⁹ quem posuisti: ille
gradus erit gubernato: cuiuslibet hyleg.

Figurā Eclipsis Lune depingere. ¶ Protrahe lineā rectā: quā
diuide in duas partes eq̄les. ꝛ vnā eius medietatē diuide i partes
equales ad libitū numero, ita tū q̄ ille partes sint tot q̄t sunt minu/
ta in aggregato ex duob⁹ semidiametris. s. Lune ꝛ vmbre. ꝛ pūcto
in medio p̄dicte linee facto centro: describe circulū cui⁹ ipse sit dia/
meter. qui erit circulus cōis vmbre ꝛ Lune. sup cuius circūferentia erit centrū
Lūe i hora initij vl' finis eclipsis. Deiñ ȝ semidiametro p̄dicti circuli accipe vnā
partē a cētro versus circūferentiā: q̄ sit equalis semidiametro vmbre: ꝛ residuū
ei⁹ sit equale semidiametro Lune. Deinde supra dictū centrū fac circulū vmbre
scȝm quātitatē semidiametri ei⁹. Quos circulos quadrabis duab⁹ lineis supra
centrū eoꝝ se secantib⁹ ad angulos rectos. Sup quarū capita describe quattuor
partes mundi. Deinde de p̄dicta linea diuisa accipe vnam partē scȝm quanti
tatem latitudinis Lune ad mediū eclipsis. quā latitudinē seruabis a centro in se
cunda diametro versus suā partē: id est versus meridiē: si fuerit meridiana. vel
versus sept'trionē: si fuerit septentrionalis. Eodē modo facias de latitudine Lu
ne ad initiū ꝛ ad finē eclipsis. Postea duc lineā paralellā diametro a loco latitu/
dinis Lune ad initiū eclipsis versus occidentē. ꝛ seruabis locū cōtactus in circū
ferentia circuli cōis: quia ibi erit centrū Lune ad initiū eclipsis. Silr duc aliā li/
neam paralellam diametro a signo latitudinis Lune ad finē eclipsis versus oriē/
tē. ꝛ vbi tāgit circūferētia circuli cōis: ibi erit centrū Lune in fine eclipsis. Cētrū
autē Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup hu/
iusmodi centrū describe circulū scȝm quantitatē diametri Lune. Et si ceciderit
totus circulus ille Lune intra circulū vmbre: obscurabit tota Luna. Si autē nō
totaliter ceciderit intra circulū vmbre: sed aliq̄ eius pars: ita obscurabit eadem
pars de Luna. Silr describe scȝm quātitatē eandem circulū in cōtactu linee pa
ralelle in circūferentia circuli cōis versus occidentē. ꝛ ille erit circulus Lune in
p̄incipio eclipsis. Eodē modo in loco cōtactus linee paralelle cū circūferētia
circuli cōis versus orientē fac circulū scȝm eandem quātitatē. qui erit circulus
Lune in fine eclipsis. Et quilibet illoꝝ duoꝝ circuloꝝ lunariū: quoꝝ centra sint
sup circūferētia circuli cōis: cōtingit circulū vmbre. ¶ Exempli gra: sit linea

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

b.d.diuisa in duo eq̃lia in pũcto.o.et medietas.o.d.sit diuisa in tot partes equales quot sunt minuta in semidiametro lune z vmbre simul iunctis. Deinde describe circulum:a.b.c.d.supra punctum.o.scõm quantitatẽ linee.o.d.qui est circulus cõmunis:quia continet totũ spacium celi in quo fit eclipsis a pncipio vsq; ad finem.et habet centrum suum in circumferentia ecliptice. Deinde semidiametrum.o.d.diuide in duas partes in puncto.e.z sit pars.e.o.equalis semidiametro vmbre.z alia pars scz.e.d.sit equalis semidiametro lune. Deinde supra dictum centrum scz punctum o.describe circulum scõm quantitatẽ linee.o.e.z sit circulus.e.n.f.t.qui est circulus vmbre. Illos duos circulos quadrabis duabus diametris scz.a.c.z.b.d.orthogonaliter se intersecantibus super centrum.o. et sit.a.Meridies.b.Oriens.c.Septentrio.d.Yo sit Occidens. Deinde si latitudo lune ad initium eclipsis fuerit meridiana:accipe quantitatẽ eius in diametro.a.o.c.ex puncto.o.versus pũctũ.a. Si Yo latitudo lune fuerit septẽtrionalis:accipe eam ex puncto.o.versus.c.et signum latitudinis sit.f. Similiter accipe latitudinem ad finem eclipsis:cuius signũ sit.l.z ad medium eclipsis: cuius signuz sit.s. Postea ex puncto.f.duc lineam equidistantẽ linee.o.d.versus occidentem vsq; ad circumferentiam circuli cõmunis.z punctus incidentie ipsius in circulo cõmuni sit punctus.k. Similiter ex puncto.l.duc lineam equidistantem linee.o b.versus orientem vsq; ad circumferentiam circuli cõmunis.et sit punctus incidentie ipsius in circulo cõmuni.m. Deinde describe circulum lune scõm quantitatem semidiametri eius scz linee.e.d.in tribus locis: scz ad pncipium eclipsis supra punctum.k.ad medium supra punctum.p.z ad finem supra punctum.m. Et tũc si circulus supra punctum.p.ceciderit totaliter intra circulum vmbre:luna obscurabitur tota. Si autẽ nõ totaliter ceciderit intra circulum vmbre: tunc non obscurabitur tota.sed obscurabitur scõm partem que intra predictum circulum vmbre cadit. Reliqui Yo duo circuli lune erunt contingentes circulum vmbre in punctis.r.z.h. Et linea.k.p.m.ostendet transitum lune a pncipio eclipsis vsq; ad finem.et linea.b.o.d.representat eclipticam.z linea f.k.ostendit latitudinem lune ad principium eclipsis. Sed linea.l.m.ostendit latitudnem lune ad finem eclipsis.z punctus.p.ostendit latitudinem lune ad medium eclipsis. et linea.q.o.k.ostendit centrum tenebrarum ad principium eclipsis.z linea.g.o m.ostendit centrum tenebrarũ ad finem eclipsis. Et hec omnia patent in figura tua industria ex iam dictis depingenda.

Figurã Eclipsis Solis depingere. Protrahe lineã rectã.quã primo diuide in duo equalia. Deinde vnam eius medietatẽ diuide in partes equales ad libitum tuũ.ita tamen q; ille partes sint equales numero minutorũ duarum semidiametrorum solis z lune: vel maior eis. Deinde scõm quantitatẽ illius medietatis sic diuise fac circulum cõmunẽ:ponendo scz pedem circini immobilem in medio illius totalis linee.z reliquũ extendens ad eius extremitatem:z fac circulum.quem quadra cum duabus diametris orthogonaliter se secantib⁹ super centrũ.in quarũ extremitatibus quattuor partes mundi describe: scz Oriens a sinistris:et Occidens ad dextrum: z Meridiem superius: z Septentrionẽ inferius. Postea de

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiã scõm quantitatẽ semidiametri solis.z residuũ sit equale semidiametro lune. Deinde super centrum circuli cõmunis fac vnum circulum scõm quantitatem semidiametri solis hoc modo. Pone pedem circini immobilẽ super centrum circuli cõmunis et extende mobilem ad punctum diuisionis iam facte: z describe circulum: qui erit circulus solis:z includitur in predicto circulo cõmuni. Deinde accipias de predicta linea diuisa vnam partem:que sit equalis latitudini lune vise ad initiũ eclipsis Cui accipe equalẽ ad illam partem: versus quã fuerit latitudo lune in principio eclipsis. vt si latitudo lune in ꝓncipio eclipsis fuerit meridionalis: tũc accipias eam a centro circuli cõmunis versus punctũ meridiei. Si ꝙ latitudo lune in principio eclipsis fuerit septentrionalis.tunc accipias eam a centro circuli cõis versus punctũ septẽtrionis. Sil'r figurabis locum latitudinis lune ad mediũ eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eodẽ modo ad finẽ eclipsis Postea duc lineã paralellã seu eqdistantẽ diametro a signo initij eclipsis versus occidentẽ. Et nota locũ contactus eius cũ circũferẽtia circuli cõis. Deinde duc aliã lineã paralellã diametro a signo finis eclipsis ad orientẽ. z sil'r nota cõtactũ eius in circũferẽtia circuli cõis. Deinde accipias de linea diuisa vnã partẽ scõm quantitatẽ semidiametri lune.et facias scõm quantitatẽ eiusdẽ linee circulũ lunarẽ.cuius centrũ erit cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia circuli cõis paralelle versus occidentẽ.z ibi erit luna in principio eclipsis. Sil'r fac circulũ consimilem in loco cõtactus alterius linee cũ circũferẽtia circuli cõis versus orientẽ. et ibi erit luna in fine eclipsis. Eodẽ modo describe circulũ lunarẽ scõm eandẽ quantitatẽ sup signũ latitudinis lune vise hora visibilis coniũctionis seu medie eclipsis.z ille circulus ostẽdit quantũ obscurari debeat de sole hora coniũctiõis visibilis.quia quãtũ ille circulus detegerit de circulo solis: tantũ obscurabit de sole. ¶ Exẽpli gr̃a. Sit linea.a.e.c. ptracta diuisa in duo eq̃lia in pũcto.e.cuius medietas.a.e.sit diuisa i tot partes eq̃les q̃t sunt minuta i aggregato ex semidiametris solis z lune sil'iũctis.Quã vlteri⁹ diuide in duas partes in pũcto.s.ita' q̃ pars.e.s.sit eq̃lis semidiametro solis.z reliq̃ scz.s.a.sit equal' semidiametro lũe Deinde habeas pedẽ circini ũmobilẽ in pũcto.e.z mobilẽ extẽde vsq; in.a.z describe circulũ.a.b.c.d.scõm qnãtitatẽ linee.e.a.q̃ est eq̃lis semidiametris solis z lune sil'iũctis.z ille circulus est cõis.z centrũ ei⁹ erit pũct⁹.e.z diameter linee.a.e.c. Deinde duc aliã diametrũ scz lineã.d.e.b.intersecantẽ ꝑdictã diametrũ orthogonaliter in pũcto.e. Ille duo diametri diuidũt predictũ circulũ cõem in.4. pũctis:scz.a.b.c.d.in.4.partes equales.z sit.a.pũct⁹ occidẽtis.b.meridiei.c.orientis.d. ꝙ septẽtrionis. Deinde sup cẽtrũ.e.describe circulũ scõm quãtitatẽ linee e.s.scz semidiametri solis:q sit circulus.k.s.f.h.z ille erit circulus solis. Deinde scõm quãtitatẽ minutoꝝ latitudis lune vise in ꝓncipio eclipsis accipias partẽ de diametro.d.e.b.ad illam partẽ versus quam est illa latitudo.vt si fuerit latitudo septentrionalis lune:accipe quantitatẽ eius in predicta diametro ex puncto.e. versus d.Si ꝙ latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quãtitatẽ eius ex puncto.e.ꝙsus.s.z signa eã p punctũ.p.Eodẽ modo signa quãtitatẽ latitudinis lune ĩ eadẽ diametro.z partẽ ei⁹ ĩ medio eclipsis p pũctũ.m.z ĩ fine eclipsis p pũctũ.n

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Sit igit latitudo Lune in principio eclipsis septētrionalis designata p lineā.e.p. et latitudo lune i medio eclipsis meridionalis designata p lineā.e.m.z latitudo i fine eclipsis silr meridiana p lineā.e.n. Deinde a pūcto.p.q designat latitudinē lune in principio eclipsis: duc lineā.p.q.versus occidentē ad circūferentiā circuli cōis:z egdistantē semidiametro.c.a.z pūctus incidētie i circulo cōi sit.q. Silr a pūcto.n.q designat latitudinē lune i fine eclipsis: duc lineā.n.g. versus orientē vsq; ad circūferentiā circuli cōis egdistantē semidiametro.e.c.z sit pūctus incidentie in circulo cōi pūctus.b. Deinde sup pūctū.q.in circulo cōi describe circulū scōm quātitatē semidiametri lune.s.linee.s.a.q erit circulus lune in principio eclipsis.z continget circulū Solis in pūcto.k. Eodē modo describe circulū lune scōm eandē quātitatē sup pūctū.b.g erit circulus lune i fine eclipsis.q etiā cōtinget circulū solis in puncto.f. Silr describe circulū lune sup pūctū.m.q est signū latitudinis lune vise in medio eclipsis. Et tunc quantū de circulo lune descripto sup punctū.m.subintrabit circulū solis tantū eclipsabit de superficie corporis solis.z infra ambitū istius circuli lune incidet pars circuli solis eclipsata.f.s.b.k.l. Ex his igit patet:q principiū eclipsis est in puncto.q.finis in puncto.g.z mediū in puncto.m. Et linea ducta a puncto q.ad punctum.g.ostendit translitū lune a principio eclipsis vsq; ad finem.z linea.q.e.ostendit centrum tenebrarū ad principiū eclipsis. Et linea.e.g.ostendit centrū tenebrarū ad finē eclipsis. Et hec patent in figura tua industria ex dictis depingenda.

¶ Expliciunt Canones siue Propositiones in tabulas Alfonsinas. Partim aliorū mere sunt:partim nostri. In nostris conati sumus exprimere stilum aliorū:quo vnū corpus concors videant:z Thorax ipse non a capite z reliquis membris dissidere. Tabularum tamen primi motus(quarum nullas Alfonsus composuit)propositiones pretermisimus: q Astronomie studiosos ad tabulas Primi mobilis: quas de directionib⁹ Johānis de Lidonte regio appellari libuit:delegamus. In quo opere vir ille erigendi Thematis cōmunē modū prosequit:necnon rationalē:quem ipse approbat: quicq cōmodior est:q nō ad mediū climatis solū vt ceteri: sed etiā ad vnāquāq; ciuitatem z locum accōmodari potest:preter cetera que ibi scitu iocundissima tractentur.

Finis.

¶ Emendanda in transcursu errata i tabella latitudinis Veneris e Mercurij vtrobiq; pro Effregi.sept⁹.lege Decliatio et pro Effregi.mer.Reflexio.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabule Astronomice Diui Alfonsi Romanorũ ⁊ Castilie Regis Illustrissimi Felicib⁹ astris incipiunt.

¶ Tabula Temporꝝ hoc ẽ Erarũ differentie: siue Differentiarũ vnius regni ad aliud: ⁊ nomina regũ atq; cuiuslibet ere cognite.

Anni Röni	Dies supff.		ā	ī	ē	ĭ	
4353	105		7	21	40	38	Ere Diluuij vniuersal ⁊ ere Alfonsi regis Dña
1998	96		3	22	44	25	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alfonsi regis Dña
1574	202		2	39	45	5	Ere Philippi pñis aler. ⁊ ere alfonsi regis Dña
1562	244		2	38	32	44	Ere Alexandri magni ⁊ ere alfonsi regis Dña
1251	152	✝	2	6	57	59	Ere Incarnationis christi ⁊ ere alfon. regꝭ Dña
1289	152		2	10	49	19	Ere Cesaris ⁊ ere alfonsi regis Dña
967	277		1	38	11	13	Ere Diocletiani ⁊ ere alfonsi regis Dña
629	322		1	3	54	24	Ere Albigera id est arabũ ⁊ ere alfonsi regꝭ Dña
619	351		1	2	54	0	Ere Jesdagert regꝭ persaꝝ ⁊ ere alfon. regꝭ Dña
2355	10		3	58	56	13	Ere Diluuij ⁊ ere nabuchodonosoꝛ Dña
2778	269		4	41	55	33	Ere diluuij ⁊ ere philippi Dña
2790	227		4	43	7	54	Ere diluuij ⁊ ere alexandri magni. Dña
3063	319		5	10	51	19	Ere diluuij ⁊ ere ceſaris. Dña
3101	319	✝	5	14	43	39	Ere diluuij ⁊ ere incarnationis. Dña
3385	194		5	43	29	25	Ere diluuij ⁊ ere diocletiani. Dña
3723	269		6	17	48	14	Ere diluuij ⁊ ere arabum. Dña
3733	120		6	18	46	38	Ere diluuij ⁊ ere perſarum. Dña
423	265		0	42	59	20	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere philippi Dña
435	218		0	44	11	41	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alexãdri mag. Dña
708	309		1	11	55	6	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere ceſaris. Dña
746	310	✝	1	15	46	26	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere incarnationis. Dña
1030	185		1	44	33	12	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere diocletiani Dña
1368	139		1	18	50	1	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere arabum. Dña
1378	111		2	19	50	25	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere perſarum Dña

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Anni Röni	Dies supfl.		ä	ẗ	ʒ	ï		
11	324		0	1	12	21	Ere philippi ꝛ ere alexandri magni	Dia
285	250		0	28	55	46	Ere philippi ꝛ ere ceſaris	Dia
323	51	✝	0	32	47	6	Ere philippi ꝛ ere incarnationis	Dia
606	291		1	1	33	52	Ere philippi ꝛ ere diocletiani	Dia
934	278		1	35	50	41	Ere philippi ꝛ ere arabum	Dia
1144	209		1	36	51	5	Ere philippi ꝛ ere perſarum	Dia
273	92		0	27	43	25	Ere alexandri magni ꝛ ere ceſaris	Dia
311	93	✝	0	31	34	45	Ere alexãdri magni ere incarnatiõis	Dia
596	221		1	0	31	31	Ere alexandri magni ꝛ ere diocletiani	Dia
932	287		1	34	38	20	Ere alexandri magni ꝛ ere arabum	Dia
942	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni ꝛ ere perſarum	Dia
38	1	✝	0	3	51	20	Ere ceſaris ꝛ ere incarnationis	Dia
321	241		0	32	38	6	Ere ceſaris ꝛ ere diocletiani	Dia
667	244		1	6	54	55	Ere ceſaris ꝛ ere arabum	Dia
241	167		1	7	55	19	Ere ceſaris ꝛ ere perſarum	Dia
283	241	✝	0	28	46	46	Ere incarnationis ꝛ ere diocletiani	Dia
621	185		1	3	3	35	Ere incarnationis ꝛ ere arabum	Dia
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis ꝛ ere perſarum	Dia
328	7		0	34	16	49	Ere diocletiani ꝛ ere arabum	Dia
347	292		0	35	17	13	Ere diocletiani ꝛ ere perſarum	Dia
9	337		0	1	0	24	Ere arabum ꝛ ere perſarum	Dia
								Dia
3882	267		6	33	56	7	Ere adam ꝛ ere diluuij	Dia

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula ad inueniendū omnes eras biſextiles: z ad extrabendū vnam eram incognitam ex altera cognita.

¶ Anni romani collecti cões ad annos ere chriſti: alexandri: ceſar: diocletiani z alfonſi.

Anni	ā	ꝫ	ē	ī
40	0	4	3	30
60	0	6	5	15
80	0	8	7	0
100	0	10	8	45
200	0	20	17	30
300	0	30	26	15
400	0	40	35	0
500	0	50	43	45
600	1	0	52	30
700	1	11	1	15
800	1	21	10	0
900	1	31	18	45
1000	1	41	27	30
2000	3	22	55	0
3000	5	4	22	30
4000	6	45	50	0
5000	8	27	17	30
6000	10	8	45	0
7000	11	50	12	30
8000	13	31	40	0

¶ Anni romani cómunes expāſi ad annos ere incarnatiōis xp̄i z alfonſi.

Anni	ꝫ	ē	ī	m̄
1	0	6	5	15
2	0	12	10	30
3	0	18	15	45
4 b	0	24	21	0
5	0	30	26	15
6	0	36	31	30
7	0	42	36	45
8 b	0	48	42	0
9	0	54	47	15
10	1	0	52	30
11	1	6	57	45
12 b	1	13	3	0
13	1	19	8	15
14	1	25	13	30
15	1	31	18	45
16 b	1	37	24	0
17	1	43	29	15
18	1	49	34	30
19	1	55	39	45
20 b	2	1	45	0

¶ Adenſes romani cómunes ad annos ere chriſti et ceſaris.

Adenſes	Mó biſextiles.		
Moia z nūc.		ē	ī	dies
Januā.	1	0	31	31
Febr̄.	2	0	59	59
Martiꝰ.	2	1	30	90
Aprīl	4	2	0	120
Maiꝰ.	5	2	31	151
Juñ.	6	3	1	181
Juliꝰ.	7	3	32	2 12
Augu.	8	4	3	243
Septēb	9	4	33	273
Octob	10	5	4	304
Nouēb	11	5	34	334
Decēb	12	6	5	365

Adenſes	Biſextiles		
Moia z nūc.		ē	ī	dies
Janu.	1	0	31	31
Febr̄.	2	1	0	60
Mar.	3	1	31	91
Aprīl	4	2	1	121
Maiꝰ	5	2	32	152
Juñ.	6	3	2	182
Juliꝰ	7	3	33	2 13
Augu.	8	4	4	244
Septēb	9	4	34	274
Octob	10	5	5	305
Nouēb	11	5	35	335
Decēb	12	6	6	366

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula cómunis ad inueniendum oēs eras biſextiles: z ad extrahendū vnam incognitam ex alteracognita.

Anni expāſi ere alexādri z diocletiani.

Anni	ẏ	z̈	ï	m̃
1	0	6	5	30
2	0	12	10	45
3b	0	18	16	0
4	0	24	21	15
5	0	30	26	30
6	0	36	31	45
7b	0	42	37	0
8	0	48	42	15
9	0	54	47	30
10	1	0	52	
11b	1	6	58	
12	1	13	3	
13	1	19	8	
14	1	25	13	
15b	1	31	19	
16	1	37	24	
17	1	43	29	
18	1	49	34	
19b	1	55	40	
20	2	1	45	

Anni expāſi e re ceſaris.

Anni	ẏ	z̈	ï	m̃
1	0	6	5	45
2b	0	12	11	0
3	0	18	16	15
4	0	24	21	30
5	0	30	26	45
6b	0	36	32	0
7	0	42	37	15
8	0	48	42	30
9	0	54	47	45
10b	1	0	53	0
11	1	6	58	15
12	1	13	3	30
13	1	19	8	45
14b	1	25	14	0
15	1	31	19	15
16	1	37	24	30
17	1	43	29	45
18b	1	49	35	0
19	1	55	40	15
20	2	1	45	30

Menſes grecoꝝ ad annos alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Menſes	Non biſextiles. z̈	ï	dies	Biſextiles. z̈	ï	dies
Tiſrim 1ꝰ.	0	31	31	0	31	31
Tiſrim 2ꝰ	1	1	62	1	1	62
Remiz 1ꝰ	1	32	92	1	32	92
Remiz 2ꝰ.	2	3	123	2	3	123
Sabath	2	31	151	2	32	152
Adar	3	2	182	3	3	183
Niſan	3	32	212	3	33	213
Jdar	4	3	243	4	4	244
Haziram	4	33	273	4	34	274
Thamuz	5	4	304	5	5	305
Abb	5	35	335	5	36	336
Eyul	6	5	365	6	6	366

Menſes egyptiorū ad annos diocletiani a ſeptembri incipientes.

Menſes	Non biſextiles. z̈	ï	dies	Biſextiles. z̈	ï	dies
Thoth	0	30	30	0	30	30
Bala	1	1	61	1	1	61
Hetur	1	31	91	1	31	91
Heybich	2	2	122	2	2	122
Thoba	2	33	153	2	33	153
Amihur	3	1	181	3	2	182
Barmaer	3	32	212	3	33	213
Barraioda	4	2	241	4	3	243
Bixbuorh	4	33	273	4	34	274
Zuba	5	3	303	5	4	304
Abih	5	34	334	5	35	335
Hazre	6	5	365	6	6	366

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula cõmunis ad inueniendũ omnes eras non biſextiles: ꝛ ad extrahendũ quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni cõmunes collecti ad erã diluuij: Nabuchodonoſor: philippi ꝛ regũ perſarum.

Anni	ä	ẅ	ẗ	ï
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

¶ Anni expanſi cões ad eraz diluuij: nabuchodonoſor: philippi et pſarum.

ãni	ẅ	ẗ	ï
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40

¶ Menſes egyptiorũ quibus vtuntur in annis diluuij: nabuchodonoſor: philippi: ꝛ ſuper almageſti.

Noía ꝛ núerꝰ		ẗ	ï	Dies
Tuth	1	0	30	30
Baba	2	1	0	60
Accor	3	1	30	90
Ayah	4	2	0	120
Sohbi	5	2	30	150
¶Dayr	6	3	0	180
Dhemamh	7	3	30	210
Sarmorum	8	4	0	240
¶Dachor	9	4	30	270
Seuſi	10	5	0	300
Acticha	11	5	30	330
¶Dauzori	12	6	5	360

¶ Tabula menſiũ perſarũ.

Noía ꝛ núerꝰ		ẗ	ï	Dies
Fordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	0	60
Cardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
¶Dardary	5	2	30	150
Sarébemech	6	3	0	180
¶Dahramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemeh	11	5	30	330
Azfirdamic	12	6	5	360

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula ad inueniendū eram arabū: z ad extrahendū quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni arabū collecti p 1000. z aucti p 900				
Anni	4	3	2	1
1800	2	57	11	0
2700	4	25	46	30
3600	5	54	22	0
4500	7	22	57	30
5400	8	51	33	0
6300	10	20	8	30
7200	11	48	44	0
8100	13	17	19	30

Anni collecti aucti per 30.				
Anni	4	3	2	1
30	0	2	57	11
60	0	5	54	22
90	0	8	51	33
120	0	11	48	44
150	0	14	45	55
180	0	17	43	6
210	0	20	40	17
240	0	23	37	28
270	0	26	34	39
300	0	29	31	50
330	0	32	29	1
360	0	35	26	12
390	0	38	23	23
420	0	41	20	34
450	0	44	17	45
480	0	47	14	56
510	0	50	12	7
540	0	53	9	18
570	0	56	6	29
600	0	59	3	40
630	1	2	0	51
660	1	4	58	2
690	1	7	55	13
720	1	10	52	24
750	1	13	49	35
780	1	16	46	46
810	1	19	43	57
840	1	22	41	8
870	1	25	38	19
900	1	28	35	30

Mēses arab			di
Almuharā	1	0	30	30
Saphar	2	0	59	59
Rabe 1°	3	1	29	89
Rabe 2°	4	1	58	118
Jumedi 1°	5	2	28	148
Jumedi 2°	6	2	57	177
Rage	7	3	27	207
Sababen	8	3	56	236
Ramadā	9	4	29	266
Sauel	10	4	55	295
Dulchida	11	5	25	315
Dulcheya	12	5	54	354

Anni expansi.					
Anni		3	2	1	m
1		0	0	54	11
2	b	0	11	49	22
3		0	17	43	3
4		0	23	37	14
5	b	0	29	32	25
6		0	35	26	6
7	b	0	41	21	17
8		0	47	15	28
9		0	53	9	9
10	b	0	59	4	20
11		1	4	58	1
12		1	10	52	12
13	b	1	16	47	23
14		1	22	41	4
15		1	28	35	15
16	b	1	34	30	26
17		1	40	24	7
18	b	1	46	19	18
19		1	52	13	29
20		1	58	7	10
21	b	2	4	2	21
22		2	9	56	2
23		2	15	50	13
24	b	2	21	45	24
25		2	27	39	5
26	b	2	33	34	16
27		2	39	28	27
28		2	45	22	8
29	b	2	51	17	19
30		2	57	11	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula extractionis vnius ere ex altera ex eris hic positis.
¶ Inuentio dierū diluuij p annos alfonsi regis. ¶ Inuctio dierū nabucho.

Numerus annox col. lectox Alfonsi regis.					Numerus annox col. lectox Alfonsi regis.					Numerus annox col. lectox Alfonsi regis.				
	ä	ẅ	ẗ	ï		ä	ẅ	ẗ	ï		ä	ẅ	ẗ	ï
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Rad	3	22	44	25
20	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	460	8	8	20	53	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	620	8	24	34	53	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8	760	8	38	47	8	360	4	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

—donoſor per annos. ¶ Inuentio dierū Philippi p annos alfonſi regis.
—Alfonſi regis.

Numerus annor col lectos Alfonſi regis.				
	4	3	2	1
400	4	3	19	25
420	4	5	21	10
440	4	7	22	55
460	4	9	24	40
480	4	11	26	25
500	4	13	28	10
520	4	15	29	55
540	4	17	31	40
560	4	19	33	25
580	4	21	35	10
600	4	23	36	55
620	4	25	38	40
640	4	27	40	25
660	4	29	42	10
680	4	31	43	55
700	4	33	45	40
720	4	35	47	25
740	4	37	49	10
760	4	39	50	55

Numerus annor col lectos Alfonſi regis.				
	4	3	2	1
Rad	2	39	45	5
20	2	41	46	50
40	2	43	48	35
60	2	45	50	20
80	2	47	52	5
100	2	49	53	50
120	2	51	55	35
140	2	53	57	20
160	2	55	59	5
180	2	58	0	50
200	3	0	2	35
220	3	2	4	20
240	3	4	6	5
260	3	6	7	50
280	3	8	9	35
300	3	10	11	20
320	3	12	13	5
340	3	14	14	50
360	3	16	16	35
380	3	18	18	20

Numerus annor col lectos Alfonſi regis.				
	4	3	2	1
400	3	20	20	5
420	3	22	21	50
440	3	24	23	35
460	3	26	25	20
480	3	28	27	5
500	3	30	28	50
520	3	32	30	35
540	3	34	32	20
560	3	36	34	5
580	3	38	35	50
600	3	40	37	35
620	3	42	39	20
640	3	44	41	5
660	3	46	42	50
680	3	48	44	35
700	3	50	46	20
720	3	52	48	5
740	3	54	49	50
760	3	56	51	35

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Inuētio dierū alexādri p annos Alfonsi regis. Inuentio dierū cesaris

Numerus annox col lectox Alfonsi regis.	ä	ẅ	ẗ	ẗ	Numerus annox col lectox Alfonsi regis.	ä	ẅ	ẗ	ẗ	Numerus annox col lectox Alfonsi regis	ä	ẅ	ẗ	ẗ
Radix	2	38	32	44	400	3	19	7	44	Raď	2	10	49	19
20	2	40	34	29	420	3	21	9	29	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	440	3	23	11	14	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	460	3	25	12	59	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	480	3	27	14	44	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	500	3	29	16	29	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	520	3	31	18	14	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	540	3	33	19	59	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	560	3	35	21	44	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	580	3	37	23	29	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	600	3	39	25	14	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	620	3	41	26	59	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	640	3	43	28	44	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	660	3	45	30	29	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	680	3	47	32	14	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	700	3	49	33	59	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	720	3	51	35	44	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	740	3	53	37	29	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14	760	3	55	39	14	360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.	ä	ẽ	ẽ	ĩ
400	2	51	24	19
420	2	53	26	4
440	2	55	27	49
460	2	57	29	34
480	2	59	31	19
500	3	1	33	4
520	3	3	34	49
540	3	5	36	34
560	3	7	38	19
580	3	9	40	4
600	3	11	41	49
620	3	13	43	34
640	3	15	45	19
660	3	17	47	4
680	3	19	48	49
700	3	21	50	34
720	3	23	52	19
740	3	25	54	4
760	3	27	55	49

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.	ä	ẽ	ẽ	ĩ
Rad.	2	6	57	59
20	2	8	59	44
40	2	11	1	29
60	2	13	3	14
80	2	15	4	59
100	2	17	6	44
120	2	19	8	29
140	2	21	10	14
160	2	23	11	59
180	2	25	13	44
200	2	27	15	29
220	2	29	17	14
240	2	31	18	59
260	2	33	20	44
280	2	35	22	29
300	2	37	24	14
320	2	39	25	59
340	2	41	27	44
360	2	43	29	29
380	2	45	31	14

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.	ä	ẽ	ẽ	ĩ
400	2	47	32	59
420	2	49	34	44
440	2	51	36	29
460	2	53	38	14
480	2	55	39	59
500	2	57	41	44
520	2	59	43	29
540	3	1	45	14
560	3	3	46	59
580	3	5	48	44
600	3	7	50	29
620	3	9	52	14
640	3	11	53	59
660	3	13	55	44
680	3	15	57	29
700	3	17	59	14
720	3	20	0	59
740	3	22	2	44
760	3	24	4	29

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula extractiõis vñi⁹ ere ex al
¶ Inuẽtio dierũ diocletiani p annos Alfonsi regis. ¶ Inuẽtio dierũ ere ara

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.					Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
Radix	1	38	11	13	400	2	18	46	13	Rad.	1	3	54	24
20	1	40	12	58	420	2	20	47	58	20	1	5	56	9
40	1	42	14	43	440	2	22	49	43	40	1	7	57	54
60	1	44	16	28	460	2	24	51	28	60	1	9	59	39
80	1	46	18	13	480	2	26	53	13	80	1	12	1	24
100	1	48	19	58	500	2	28	54	58	100	1	14	3	9
120	1	50	21	43	520	2	30	56	43	120	1	16	4	54
140	1	52	23	28	540	2	32	58	28	140	1	18	6	39
160	1	54	25	13	560	2	35	0	13	160	1	20	8	24
180	1	56	26	58	580	2	37	1	58	180	1	22	10	9
200	1	58	28	43	600	2	39	3	43	200	1	24	11	54
220	2	0	30	28	620	2	41	5	28	220	1	26	13	39
240	2	2	32	13	640	2	43	7	13	240	1	28	15	24
260	2	4	33	58	660	2	45	8	58	260	1	30	17	9
280	2	6	35	43	680	2	47	10	43	280	1	32	18	54
300	2	8	37	28	700	2	49	12	28	300	1	34	20	39
320	2	10	39	13	720	2	51	14	13	320	1	36	22	24
340	2	12	40	58	740	2	53	15	58	340	1	38	24	9
360	2	14	42	43	760	2	55	17	43	360	1	40	25	54
380	2	16	44	28						380	1	42	27	39

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

—tera ex eris hic positis: id est cuiuslibet ere per annos ere Alfonsi.
—bum per annos alfon. ¶ Inuētio vierū Jesdagert p annos Alfonsi regis

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regis.					Numerus annoz col. lectoz Alfonsi regis.					Numerus annoz col. lectoz Alfonsi regis.				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabule residuū extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

¶ Anni cōes expansi ad annos alfonsi.

Anni	ẍ	ẋ	ï	m̃
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	5	34	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	31	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

¶ Denses latinox ad annos alfonsi a Junio inchoātes.

Denses Mō bisextiles.			
Noia z nūe		ẋ	ï	dies
Junio	1		0	30	30
Julio	2		1	1	61
Aug.	3		1	32	92
Septēb.	4		2	2	122
Octob.	5		2	33	153
Nouēb.	6		3	3	183
Decēb.	7		3	34	214
Jañ.	8		4	5	245
Febr.	9		4	33	273
Mar.	10		5	4	304
Aprīl.	11		5	34	334
Maio	12		6	5	365

Denses Bisextiles			
Noia z nūe		ẋ	ï	dies
Junio	1		0	30	30
Julio	2		1	1	61
Augu.	3		1	32	92
Septēb.	4		2	2	122
Octob.	5		2	33	153
Nouēb.	6		3	3	183
Decēb.	7		3	34	214
Jañ.	8		4	5	245
Febr.	9		4	34	274
Mar.	10		5	5	305
Aprīl.	11		5	35	335
Maio.	12		6	6	366

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula quer/sionis horaꝝ ī mi. ⁊ ij. diey.

hō	dī	mī	ij
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0

¶ Tabula ad sciēdū minuta dierū et eorū fractiones p minuta horarū ⁊ earꝝ fractiones.

mī	mī	ij	iij	mī	mī	ij	iij
1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	15	0
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
mī	mī	ij	iij	mī	mī	ij	iij
ij	ij	iij	iiij	ij	ij	iij	iiij
iij	iij	iiij		iij	iij	iiij	
iiij	iiij			iiij	iiij		

¶ Tabula ad sciēdū horas et horarū fractiones per mi. diey ⁊ eoꝝ fractiōes

mī	hō	mī	mī	hō	mī
1	0	24	31	12	24
2	0	48	32	12	48
3	1	12	33	13	12
4	1	36	34	13	36
5	2	0	35	14	0
6	2	24	36	14	24
7	2	48	37	14	48
8	3	12	38	15	12
9	3	36	39	15	36
10	4	0	40	16	0
11	4	24	41	16	24
12	4	48	42	16	48
13	5	12	43	17	12
14	5	36	44	17	36
15	6	0	45	18	0
16	6	24	46	18	24
17	6	48	47	18	48
18	7	12	48	19	12
19	7	36	49	19	36
20	8	0	50	20	0
21	8	24	51	20	24
22	8	48	52	20	48
23	9	12	53	21	12
24	9	36	54	21	36
25	10	0	55	22	0
26	10	24	56	22	24
27	10	48	57	22	48
28	11	12	58	23	12
29	11	36	59	23	36
30	12	0	60	24	0
mī	hō	mī	mī	hō	mī
ij	mī	ij	ij	mī	ij
iij	ij	iij	iij	ij	iij
iiij	iij		iiij	iij	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula notarum anni vel mensis cuiuscuq.

Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuij	5	Radix incarnatiõis	7
℟ nabuchodonosor	4	℟ diocletiani	6
℟ philippi	1	℟ arabum	5
℟ alexandri	2	℟ persarum	3
℟ cesaris	1	℟ alfonsi regis	7

ī	ī	ī	ī	ī
1	1	4	2	1
2	2	1	4	2
3	3	5	6	3
4	4	2	1	4
5	5	6	3	5
6	6	3	5	6
7	7	7	7	7
8	1	4	2	1
9	2	1	4	2
10	3	5	6	3
11	4	2	1	4
12	5	6	3	5
13	6	3	5	6
14	7	7	7	7
15	1	4	2	1
16	2	1	4	2
17	3	5	6	3
18	4	2	1	4
19	5	6	3	5
20	6	3	5	6
21	7	7	7	7
22	1	4	2	1
23	2	1	4	2
24	3	5	6	3
25	4	2	1	4
26	5	6	3	5
27	6	3	5	6
28	7	7	7	7
29	1	4	2	1
30	2	1	4	2

ī	ī	ī	ī	ī
31	3	5	6	3
32	4	2	1	4
33	5	6	3	5
34	6	3	5	6
35	7	7	7	7
36	1	4	2	1
37	2	1	4	2
38	3	5	6	3
39	4	2	1	4
40	5	6	3	5
41	6	3	5	6
42	7	7	7	7
43	1	4	2	1
44	2	1	4	2
45	3	5	6	3
46	4	2	1	4
47	5	6	3	5
48	6	3	5	6
49	7	7	7	7
50	1	4	2	1
51	2	1	4	2
52	3	5	6	3
53	4	2	1	4
54	5	6	3	5
55	6	3	5	6
56	7	7	7	7
57	1	4	2	1
58	2	1	4	2
59	3	5	6	3
60	4	2	1	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☾Tabula radicū motuū omniū hic positoꝝ ad eras oīs hic positas.

☾Radices ☌motus ☊augiū ꝛ Stellarū fixarū ad eras positas nulle ponūt: cū vne nō sint: ꝛ sine ipsis ex eaꝝ tabula motus vt suo loco patet accipitur.

☾Radices motus octaue sphere ad eras hic positas.

✳	s	☿	m	♃	♂	♄
☾Radix diluuij	3	19	41	0	0	0
Eius motus est	0	2	57	12	0	0
♓ nabuchodono.	5	20	48	0	0	0
Eius motus est	0	5	40	27	0	0
♓ philippi	5	42	35	27	0	0
Eius motus est	0	2	40	55	0	0
♓ alexan. magni	5	43	12	7	0	0
Eius motus est	0	2	35	29	0	0
♓ cesaris	5	57	15	18	0	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0
✝♓ incarnationis	5	59	12	34	0	0
Eius motus est	0	0	7	25	0	0
♓ diocletiani	0	13	47	51	0	0
Eius motus est	0	2	8	15	0	0
♓ albigera	0	31	10	26	0	0
Eius motus est	0	4	38	42	0	0
♓ ieſdagert	0	31	41	3	0	0
Eius motus est	0	4	42	45	0	0
♓ Alfonſi	1	3	34	4	0	0
Eius motus est	0	8	4	1	0	0

☾Radices motus Solis Veneris ꝛ Mercurij ad eras hic positas.

☉ ♀ ☿	s	☿	m	♃	♂	♄
☾Radix diluuij	5	1	25	32	58	49
♓ nabucho.	5	27	48	42	21	7
♓ philippi	3	46	26	54	3	15
♓ alexā. magni.	3	5	8	21	42	23
♓ ceſaris	4	37	34	41	16	59
✝♓ incarnationis	4	38	21	0	30	28
♓ diocletiani	2	37	13	51	8	20
♓ albigera	1	54	52	2	0	50
♓ ieſdagert	1	26	50	59	11	0
♓ alfonſi	1	16	37	12	38	42

☾Radices augi ſolꝝ veneri ad eras hic positas ſine motu octaue ſphere.

☉ ♀	s	☿	m	♃	♂	♄
☾Radix diluuij	0	48	38	2	0	0
♓ nabuchodo.	1	5	56	11	0	0
♓ philippi	1	9	2	57	0	0
♓ alexan. magni	1	9	8	11	0	0
♓ ceſaris	1	11	8	38	0	0
✝♓ incarnationis	1	11	25	23	0	0
♓ diocletiani	1	13	30	25	0	0
♓ albigera	1	15	59	21	0	0
♓ ieſdagert	1	16	3	43	0	0
♓ alfonſi	1	20	37	0	0	0

☾Rad mot⁹ lune ad eras hic positas.

☽	s	☿	m	♃	♂	♄
☾Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
♓ nabuchodo.	0	26	46	43	14	51
♓ philippi	2	45	37	15	21	1
♓ alexan. magni	2	4	21	1	10	37
♓ ceſaris	1	54	25	20	23	57
✝♓ incarnationis	2	2	46	50	16	40
♓ diocletiani	2	36	19	44	2	56
♓ albigera	2	2	1	16	23	53
♓ ieſdagert	5	53	16	32	5	2
♓ alfonſi	5	36	5	21	11	45

☾Rad argumti ☊ūe ad eras ♄ positas

☽	s	☿	m	♃	♂	♄
Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
♓ nabuchodo.	4	13	3	49	59	42
♓ philippi	1	10	40	36	45	29
♓ alexan. magni	4	25	47	30	18	24
♓ ceſaris	4	56	57	51	30	2
✝♓ incarnationis	3	19	0	14	31	17
♓ diocletiani	3	30	11	51	42	40
♓ albigera	1	47	21	27	42	28
♓ ieſdagert	4	54	52	33	3	41
♓ alfonſi	4	10	51	40	9	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☊ Radices capitis draconis ad eras hic positas

☊	s	g	m	z	ʒ	ä
☾ Radix diluuij	3	36	55	21	17	0
℞ nabuchodo.	0	46	44	50	5	0
℞ philippi	5	21	57	5	17	0
℞ alex. magni	3	11	49	33	20	0
℞ cesaris	1	16	55	34	5	0
✝ ℞ incarnatiõis	1	31	55	52	41	0
℞ diocletiani	2	58	18	38	23	0
℞ albigera	3	53	20	35	51	0
℞ ieſdagert	1	5	14	58	21	0
℞ alfonſi regis	2	56	12	46	11	0

☾ Radices argumenti mercurij ad eras hic positas.

☿	s	g	m	z	ʒ	ä
☾ Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
℞ nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
℞ philippi	3	33	44	44	59	0
℞ alexã. magni	0	19	56	26	54	0
℞ cesaris	2	4	22	14	6	0
✝ ℞ incarnatiõis	0	45	23	58	0	0
℞ diocletiani	1	18	24	17	42	0
℞ albigera	1	13	26	14	31	0
℞ ieſdagert	2	52	7	36	17	0
℞ alfonſi regis	3	33	48	38	56	0

☾ Radices argumẽti veneris ad eras hic positas.

♀	s	g	m	z	ʒ	ä
☾ Radix diluuij	0	42	18	39	31	0
℞ nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
℞ philippi	1	24	28	50	19	0
℞ alex. magni	4	0	46	31	42	0
℞ cesaris	3	32	7	44	6	0
✝ ℞ incarnatiõis	2	9	22	2	36	0
℞ diocletiani	4	44	5	49	46	0
℞ albigera	0	47	41	17	16	0
℞ ieſdagert	2	1	56	28	13	0
℞ alfonſi regis	0	45	45	55	19	0

☾ Radices augis martis ad eras ♄ positas ſine motu octaue ſphere.

♂	s	g	m	z	ʒ	ä
☾ Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
℞ nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
℞ philippi	1	52	49	46	23	0
℞ alexã. magni	1	52	55	0	45	
℞ cesaris	1	54	55	27	57	0
✝ ℞ incarnatiõis	1	55	12	13	4	0
℞ diocletiani	1	57	17	15	31	0
℞ albigera	1	59	46	11	58	0
℞ ieſdagert	1	59	50	34	24	0
℞ alfonſi regis	2	4	23	51	41	0

☾ Radices augis mercurij ad eras ♄ positas ſine motu octaue ſphere.

☿	s	g	m	z	ʒ	ä
☾ Radix diluuij	2	47	52	11	41	
℞ nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
℞ philippi	3	8	17	6	23	0
℞ alexã. magni	3	8	22	20	45	0
℞ cesaris	3	10	22	47	57	0
✝ ℞ incarnatiõis	3	10	39	33	4	0
℞ diocletiani	3	12	44	35	31	0
℞ albigera	3	15	23	31	58	0
℞ iedagert	3	15	17	54	24	0
℞ alfonſi regis	3	19	51	11	41	0

☾ Radices motus martis ad eras hic positas.

♂	s	g	m	z	ʒ	ä
☾ Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
℞ nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
℞ philippi	1	47	47	9	47	0
℞ alexã. magni	3	42	45	53	25	0
℞ ſaris	5	27	21	44	31	0
✝ ℞ incarnationis	0	41	25	29	43	0
℞ iocletiani	5	38	0	16	26	0
℞ albigera	3	32	42	3	32	0
℞ ieſdagert	5	11	55	23	5	0
℞ alfonſi regis	3	1	41	36	19	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☾Radices augis Jouis ad eras hic positas sine motu octaue sphere

♃	ö	ḡ	m̃	ẍ	ȳ	ä
☾Radix diluuij	2	10	49	38	41	0
℞ nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ philippi	2	31	14	33	23	0
℞ alexã. magni	2	31	19	47	45	0
℞ ceſaris	2	33	20	14	57	0
✝℞ incarnatiõis	2	33	37	0	4	0
℞ diocletiani	2	35	42	2	31	0
℞ albigera	2	38	10	58	58	0
℞ ieſdagert	2	38	15	21	24	0
℞ alfonſi regis	2	42	48	38	41	0

☾Radices motus Jouis ad eras hic positas.

♃	ö	ḡ	m̃	ẍ	ȳ	ä
☾Radix diluuij	5	21	2	3	59	0
℞ nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ philippi	1	29	27	50	59	0
℞ alex. magni	1	30	19	7	57	0
℞ ceſaris	1	46	49	6	9	0
✝℞ incarnatiõis	3	0	37	20	44	0
℞ diocletiani	2	33	5	16	49	0
℞ albigera	5	31	43	9	52	0
℞ ieſdagert	4	32	58	19	10	0
℞ alfonſi regis	0	16	16	15	14	0

☾Radices augꝭ Saturni ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

♄	ö	ḡ	m̃	ẍ	ȳ	ä
☾Radix diluuij	3	30	36	20	41	0
℞ nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
℞ philippi	3	51	1	15	23	0
℞ alex. magni	3	51	6	29	45	0
℞ ceſaris	3	53	6	56	57	0
✝℞ incarnatiõis	3	53	23	42	4	0
℞ diocletiani	3	55	28	44	31	0
℞ albigera	3	57	57	40	58	0
℞ ieſdagert	3	58	2	3	24	0
℞ alfonſi regis	4	2	35	20	41	0

☾Radices motus Saturni ad eras hic positas.

♄	ö	ḡ	m̃	ẍ	ȳ	ä
☾Radix diluuij	4	43	39	45	43	0
℞ nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
℞ philippi	1	20	36	12	18	0
℞ alexã. magni	3	46	0	45	52	0
℞ ceſaris	5	29	9	15	23	0
✝℞ incarnatiõis	1	14	5	20	12	0
℞ diocletiani	5	4	33	5	38	0
℞ albigera	1	58	21	0	3	0
℞ ieſdagert	3	59	44	31	50	0
℞ alfonſi regis	4	24	44	33	26	0

☾Radices elongationis Lune a Sole ad eras hic positas.

☽ a ☉	ö	ḡ	m̃	ẍ	ȳ	ä
☾Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
℞ nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ philippi	4	59	10	21	17	46
℞ alexã. magni	4	59	12	39	28	14
℞ ceſaris	3	16	50	39	6	58
✝℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ diocletiani	5	59	5	52	54	36
℞ albigera	0	7	9	14	23	3
℞ ieſdagert	4	26	25	32	54	2
℞ alfonſi regis	4	19	28	8	33	3

☾Radices Argumẽti latitudinis Lune ad eras hic positas.

☽	ö	ḡ	m̃	ẍ	ȳ	ä
☾Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
℞ nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ philippi	2	7	20	20	19	16
℞ alex. magni	5	15	56	34	1	12
℞ ceſaris	3	11	6	54	9	18
✝℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ diocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ albigera	5	55	7	51	55	18
℞ ieſdagert	0	58	17	30	6	10
℞ alfonſi	2	32	4	7	3	1

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula motus medij Augium & Stellarum fixarum.

| | | |

Tabula medij motus accessus ⁊ recessus octaue sphere.

ä	ĭ	ĕ	ĭ	ä		ä	ĭ	ĕ	ĭ	ä	
ĭ	s̈	g̈	m̃	ĕ	ĭ	ĭ	s̈	g̈	m̃	ĕ	ĭ
ĕ		s̈	g̈	m̃	ĕ	ĕ		s̈	g̈	m̃	ĕ
ĭ			s̈	g̈	m̃	ĭ			s̈	g̈	m̃
				s̈	g̈					s̈	g̈
1	0	0	0	0	30 24 49	31	0	0	0	15 42 49	19
2	0	0	0	1	0 49 38	32	0	0	0	16 13 14	8
3	0	0	0	1	31 14 27	33	0	0	0	16 43 38	57
4	0	0	0	2	1 39 16	34	0	0	0	17 14 3	46
5	0	0	0	2	32 4 5	35	0	0	0	17 44 28	35
6	0	0	0	3	2 28 54	36	0	0	0	18 14 53	24
7	0	0	0	3	32 53 43	37	0	0	0	18 45 18	13
8	0	0	0	4	3 18 32	38	0	0	0	19 15 43	2
9	0	0	0	4	33 43 21	39	0	0	0	19 46 7	51
10	0	0	0	5	4 8 10	40	0	0	0	20 16 32	40
11	0	0	0	5	34 32 59	41	0	0	0	20 46 57	29
12	0	0	0	6	4 57 48	42	0	0	0	21 17 22	18
13	0	0	0	6	35 22 37	43	0	0	0	21 47 47	7
14	0	0	0	7	5 47 26	44	0	0	0	22 18 11	56
15	0	0	0	7	36 12 15	45	0	0	0	22 48 36	45
16	0	0	0	8	6 37 4	46	0	0	0	23 19 1	34
17	0	0	0	8	37 1 53	47	0	0	0	23 49 26	23
18	0	0	0	9	7 26 42	48	0	0	0	24 19 51	12
19	0	0	0	9	37 51 31	49	0	0	0	24 50 16	1
20	0	0	0	10	8 16 20	50	0	0	0	25 20 40	50
21	0	0	0	10	38 41 9	51	0	0	0	25 51 5	39
22	0	0	0	11	9 5 58	52	0	0	0	26 21 30	28
23	0	0	0	11	39 30 47	53	0	0	0	26 51 55	17
24	0	0	0	12	9 55 36	54	0	0	0	27 22 20	6
25	0	0	0	12	40 20 25	55	0	0	0	27 52 44	55
26	0	0	0	13	10 45 14	56	0	0	0	28 23 9	44
27	0	0	0	13	41 10 3	57	0	0	0	28 53 34	33
28	0	0	0	14	11 34 52	58	0	0	0	29 23 59	22
29	0	0	0	14	41 59 41	59	0	0	0	29 54 24	11
30	0	0	0	15	12 24 30	60	0	0	0	30 24 49	0
m̃	g̈	m̃	ĕ	ĭ		m̃	g̈	m̃	ĕ	ĭ	
ĕ	m̃	ĕ	ĭ			ĕ	m̃	ĕ	ĭ		
ĭ	ĕ	ĭ				ĭ	ĕ	ĭ			
ä	ĭ					ä	ĭ				

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Aequationū motus accessus & recessus sphaere Stellate

*

☉	Aequatio	☋
0	Adde	♌
☿	☿ ☽ ♀	☽ ♀
1	59	0	9	25	9	25
2	58	0	18	49	9	24
3	57	0	28	11	9	22
4	56	0	37	32	9	21
5	55	0	46	52	9	20
6	54	0	56	12	9	20
7	53	1	5	31	9	19
8	52	1	14	28	9	17
9	51	1	24	4	9	36
10	50	1	33	20	9	16
11	49	1	42	34	9	14
12	48	1	51	46	9	12
13	47	2	0	57	9	11
14	46	2	10	6	9	9
15	45	2	19	13	9	7
16	44	2	28	17	9	4
17	43	2	37	26	8	49
18	42	2	46	11	8	45
19	41	2	55	2	8	51
20	40	3	3	49	8	47
21	39	3	12	47	8	58
22	38	3	21	36	8	49
23	37	3	30	20	8	44
24	36	3	38	57	8	37
25	35	3	47	21	8	30
26	34	3	55	54	8	27
27	33	4	4	17	8	23
28	32	4	12	38	8	21
29	31	4	20	55	8	17
30	0	4	29	10	8	5
	☿				8	7
	2	Minue		♎		
	5					
	☉					

☉	Aequatio	☋
0	Adde	♌
☿	☿ ☽ ♀	☽ ♀
31	29	4	37	17	8	7
32	28	4	45	18	8	1
33	27	4	53	14	7	56
34	26	5	1	5	7	51
35	25	5	8	51	7	46
36	24	5	16	30	7	39
37	23	5	24	4	7	34
38	22	5	31	33	7	29
39	21	5	38	57	7	24
40	20	5	46	16	7	19
41	19	5	53	26	7	10
42	18	6	0	29	7	3
43	17	6	7	26	6	57
44	16	6	14	17	6	51
45	15	6	21	2	6	45
46	14	6	27	40	6	38
47	13	6	34	10	6	30
48	12	6	40	33	6	23
49	11	6	46	49	6	16
50	10	6	52	58	6	9
51	9	6	59	0	6	2
52	8	7	4	53	5	53
53	7	7	10	38	5	45
54	6	7	16	15	5	37
55	5	7	21	44	5	29
56	4	7	27	7	5	23
57	3	7	32	21	5	14
58	2	7	37	27	5	6
59	1	7	42	23	4	56
60	0	7	47	10	4	47
	☿				4	37
	2	Minue		♎		
	5					
	☉					

☉	Aequatio	☋
1	Adde	♌
☿	☿ ☽ ♀	☽ ♀
1	59	7	52	40	4	39
2	58	7	56	19	4	39
3	57	8	0	41	4	22
4	56	8	4	56	4	15
5	55	8	9	2	4	6
6	54	8	12	58	3	56
7	53	8	16	45	3	47
8	52	8	20	23	3	38
9	51	8	23	52	3	29
10	50	8	27	11	3	20
11	49	8	30	23	3	11
12	48	8	33	24	3	1
13	47	8	36	15	2	51
14	46	8	38	56	2	41
15	45	8	41	28	2	32
16	44	8	43	50	2	22
17	43	8	46	2	2	12
18	42	8	48	5	2	3
19	41	8	49	59	1	54
20	40	8	51	44	1	45
21	39	8	53	19	1	35
22	38	8	54	41	1	22
23	37	8	55	55	1	14
24	36	8	57	0	1	5
25	35	8	57	55	0	55
26	34	8	58	40	0	45
27	33	8	59	15	0	35
28	32	8	59	40	0	25
29	31	8	59	55	0	15
30	0	9	0	0	0	5
	☿				0	0
	1	Minue		♎		
	4					
	☉					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Celestium Imaginū omniū Septentrionaliū videlicet: meridionalium z in oz/
be signoz̄: suarū Stellationū siue Syderū siue Stellarū fixarū: tempoze Al/
fonsi Annis christi scilicet completis. 1251. et mensibus. 5. verificatarū Longi
tudines z latitudines ac magnitudines sequunt. Quarū in magnitudine pri
ma sunt. 15. In secunda. 45. In tertia. 208. In quarta. 474. In quinta. 217.
In sexta. 49. Nebulose. 5. Et tenebrose siue occulte. 9. Et maxime notabiles
ex his pquirenti patebūt vbicunq; in ordinis numeroz̄ postremo caracter
stellaz occurrat huiusmodi. *

	°	′	″	‴
Aux cōmunis tempoze Alfonsi vti °.	0	17	14	44

Stellationes formarum Septentrionaliū.

Stellatio Vrse minoris z dī Cinosura z Arctos .8

		Lōgitu.				Lati. Mag.		
	(est Stella polaris siue Polus.	°	′	″		′	″	
Vrsa	Illa q̄ est sup extremitatē caude: z dicit Alrucaba: z	1	17	18	S	66	0	3 *
	Illa que est post istam super caudam	1	19	38		70	0	4
	Illa que est post istam in origine caude	1	33	8		74	0	4
	Meridiana a latere antecedente lateri cluniū	1	46	48		75	40	4
♄	Septentrionalis ab hoc latere ·	1	50	48		77	40	4
	Meridiana duarū que sunt in latere sequente	2	4	18		72	50	2 *
♃	Sept̄. ab hoc loco (sūt i latere seq̄nte: z nō ē i foz.	2	13	18	S	74	50	2
♀	Merid. duarū q̄ sūt sup rectitudinē duarū stellarū q̄	2	0	8		71	10	4

Stellatio Vrse maioris z dī Elix z Arcturus .27.

♂	Illa que est sup extremitatē muscide	1	42	28	S	39	50	4
	Antecedens duarū que sunt in duobus oculis	1	42	58		43	0	5
	Sequens earum	1	43	28		43	10	5
	Antecedens duarū que sunt in fronte	1	43	18		47	10	5
	Sequens earum	1	44	48		47	0	5
	Illa que est sup extremitatē auris antecedentis	1	45	18		50	30	5
	Antecedens duarū que sunt in collo	1	49	38		43	50	4
	Sequens earum	1	59	38		44	20	4
♂	Decliuioz duarū earū q̄ sunt in pectoze ad sept̄.	1	58	8		42	0	4
	Decliuioz earum ad meridiem	1	57	8	S	44	0	4
	Illa que est super genu sinistrum	1	52	48		35	0	3
	Sept̄. que est in extremitate sinistri pedis p̄cedētis	1	53	38		29	20	3
	Meridiana earum	1	52	28		28	30	3
	Illa que est super genu dextrum	1	52	48		36	0	4
	Illa que est sub genu dextro (tur Dubhe	2	4	58		33	3	4
	Illa q̄ ē sup dorsū earū q̄ sūt bōtes. 4. latera: z dici/	2	9	48		49	0	2 *
	Illa que est super mirac eius	2	9	18		44	30	2
	Illa que est sup originē caude ei⁹	2	20	18		51	0	3
♂	Sequēs earū: z ē ea q̄ ē sup corā sinistrā posteriorē	2	21	8	S	46	30	2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellaru fixaru.	Logitu.			Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m	
♃	Antecedés duarū q̄ sunt in pede sinistro posterioꝛi	2	9	48	S	29	30	3
♃	Sequens hanc	2	11	18		28	15	3
♃	Illa que est in ventre genu sinistri	2	18	48		35	15	4
♂	Septē. duarū que sunt in pede dextro posterioꝛi	2	26	58		25	50	3
♂	Decliuioꝛ earum ad meridiem	2	27	28		25	0	3
	Prima trium que sunt supra caudam: z est Alioꝛe	2	29	18		53	30	2 *
	Media trium (keid z Bennenazc	2	35	8		55	40	2 *
	Tertia illa que est supra extremitatē caude z dī El·	2	46	58	S	54	0	2 *
	Ex eis q̄ circa vsam maioꝛē sunt: z nō sunt in eiꝰ foꝛma. 8.							
♂	Stella elongata a doꝛso versus meridiem	2	44	58	S	39	45	3
	Antecedens hanc: z est occultioꝛ ea	2	37	18		41	20	5
	Decliuioꝛ duarum qu e sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentis vrse: z inter caput leonis ad meridiem	2	2	8		17	35	4
♂	Illa que est decliuioꝛ ad septentrionē	2	0	28		19	10	4
☿	Sequens stellarū trium reliquarū occultarū·	2	3	18		20	0	oc
	Antecedens hanc	1	59	18		22	45	oc
♃	Illa que plus antecedit hanc	1	58	18		23	15	oc
☽	Illa q̄ ē inf duos pedes antecedētes vrse z inf gemios	2	17	8	S	20	20	oc
	Stellatio Draconis. .30.							
♄	Que est supra linguam	3	43	48	S	76	30	4
	Que est in oꝛe	3	58	58		78	40	4
	Que est super duos oculos,	4	0	18		75	40	3
	Que est super grumiū	4	13	28		75	20	4
	Que est super caput: z dicit Rasaben	4	16	48		75	30	3 *
	Septē. trīū q̄ sūt sup rectā linē a ceruice i flexioe·	4	41	48		72	20	4
	Meridionalis earum (pma.	4	49	38		78	15	4
	Media earum (ra q̄ ē in flexione sequēte istā.	4	45	58		80	20	4
♃	Sequēs istarū a pte oriētis ab habēte q̄ttnoꝛ late,	5	6	38		81	10	4
	Meridiana lateris antecedētis habētis. 4. latera	5	55	8	S	81	40	4
	Septētrionalis lateris antecedentis in flexioe pma	0	7	38		83	0	4
	Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48		78	50	4
	Meridiana trianguli q̄ est in flexione q̄ ē post illā·	0	27	48		80	30	4
	Sequens earum	0	43	18		80	15	5
	Antecedens duarum reliquarū trianguli	0	38	48		81	40	5
	Añcedēs duaꝛ stellaꝛ q̄ sūt i triāgulo q añcedit istū	1	30	28		83	30	4
	Decliuioꝛ duarū reliq̄rū trianguli ad meridiē	1	7	58		83	30	4
	Decliuioꝛ duarū reliquarū ad septentrionē	0	58	58		84	50	4
♄	Decliuioꝛ duarū paruarū occidētaliū a triangulo	2	13	48	S	87	30	6

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	¶ Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū hꝫarū	Lógi.				Lati.			Mag
		s	g	m		g	m		
♃	Antecedens earum	2	8	48	S	86	50		6
♃	Decliuioꝝ triū q̄ sūt sup rectā lineā post istas ad meř.	2	56	8		81	55		5
	Media triū	2	56	38		83	0		5
♄	Decliuioꝝ earum ad septl.	2	55	38		84	50		3
	Decliuioꝝ duarū q̄ sequunt istas ad septl. ex his q̄ le-	2	57	8		76	0		3
	Decliuioꝝ earū ad meridiē (quunt ad occidentē.	3	0	8	S	74	40		4
	Occidētalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59	48		70	0		3
	Añcedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28		64	40		4
	Sequens earum	2	24	18		65	30		3
	Sequēs istas duas ꝓpe caudam	2	16	18		67	35		3
♄	Reliqua que est sup extremitatē caude	2	0	18	S	56	15		3
	¶ Stellatio Cheichius vel Cepheiꝝ latine ipse est inflāmatus siue flāmiger. .11.								
♂	Queꝫ est sup pedem dextrum	0	52	18	S	75	40		4
	Que est sup pedem sinistrum	0	50	8		64	15		4
	Que est sub angulo a latere dextro	0	24	28		71	10		4
	Cotingēs superiꝰ humerū dextrū: z dī Alderaimim	0	3	48		69	0		3
	Cōtingēs supiꝰ marsit. i. cubitū dextrū a supiozi iū-	5	56	28		72	0		4
	Que sunt sub isto eodē cubito (ctura.	5	57	8		74	0		4
☿	Que est in pectoꝛe	0	15	38	S	65	30		5
	Que est sup adiutoziū sinistrum	0	24	38		62	30		4
	Meridionalis triū que sunt super pileum	0	3	28		60	55		5
	Media triū	0	4	28		61	55		4
♄	Septentrionalis triū	0	6	8	S	61	30		5
	¶ Earū q̄ sequunt cheichius z nō sūt in ī forma. .12.								
	Antecedens pileum	0	0	48		64	0		5
	Sequens pileum	0	8	28	S	59	30		4
	¶ Stellatio Cheguius id ē Boetꝫ siue vociferātꝫ: z dī Arcturi custos. .22.								
	Antecedens triū que sunt in manu sinistra	2	49	28	S	58	40		5
	Media trium z decliuioꝝ earū ad meridiē	2	51	18		58	20		5
	Sequens trium	2	52	48		60	10		5
	Que est sup marsic. i. sup cubitū sinistrū	2	56	48		54	40		5
	Que est super humerum sinistrum	3	6	48		49	0		3
	Que est super caput	3	13	48	S	53	50		4
	Que est super humerum dextrum	3	22	48		48	40		4
	Decliuioꝝ istꝫ ad sep. z ē Jcalurꝰ: z hastile hñs cancs	3	22	48		53	35		4
	Que ē decliuioꝝ ab hac ad septl. sup extrēitatē hastil.	3	32	8		57	30		4
	Septl. duarū sub humero in virga hastilis	3	24	48		46	10		4
	Decliuioꝝ earū ad meridiē	3	25	38	S	45	30		5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	☾ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
		♋	°	′		°	′	
♈	Que est super extremitatē manus dextre	3	25	38	S	41	20	5
	Antecedens duarū q̄ sunt in brachio	3	23	48		41	40	5
	Sequens earum	3	24	8		42	30	5
	Que ē sup extremitatē manubrij hastilis hūtis canes	3	24	48		40	20	5
	Que ē sup coxā dextrā i merer.i.i pāno quo tegūt	3	17	8		4	15	3
	Sequēs duarū in cingulo (loca braccax.i.ve.	3	12	48	S	41	40	4
	Antecedens earum (ren de.	3	12	8		42	10	4
	Que est super cauillam dextram	3	22	28		28	0	3
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28		28	0	3
	Media trium	3	7	38		26	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	3	8	38	S	25	0	4
	☾ Que sunt sub eo ⁊ nō sunt in forma. ⁊ noiaī audiēs.							
♐ ♂	Que ē inf duas coxas:⁊ ē illa q̄ dī asimeth aremeah	3	14	8	S	31	30	1
	☾ Stellatio Lozone septentrionalis:⁊ est Alpheta. ♋							
♀	Lucida in cozona:⁊ dicit̄ propie Alpheta	3	31	48	S	44	30	2
	Antecedens omniū	3	28	48		46	10	4
	Sequens istam:⁊ est ad septentrionē decliuior	3	28	58		48	0	5
	Sequēs etiā istā:⁊ est etiā ad septētrionē decliuior	3	36	48		50	30	6
☽	Sequens lucidā a parte meridiei	3	35	18		44	45	4
	Sequens hanc etiā propinque	3	34	18		44	50	4
	Sequens etiā post istam	3	38	28		46	10	4
☿	Sequens omnes que sunt in cozona	3	38	48	S	49	20	4
	☾ Stellatio Algiethi id est incuruat i super genu ipsius:⁊ dī Hercules .29.							
♂	Que est sup caput:⁊ dicit̄ Rasalheti.	4	4	48	S	37	30	3
	Que est sup humerū dextrū propinqua rutilico	3	50	48		43	0	3
	Que est super adiutoriū dextrū	3	48	48		40	10	3
	Que est sup marsic dextrū	3	45	8		37	15	4
	Que est super humerū sinistrum	4	3	48		48	0	3
	Que est sup adiutoriū sinistrum	4	9	8		49	30	4
	Que est sup marsic sinistrum	4	14	48		42	0	4
☽	Decliuior triū ō sunt i masym sinistro.i.i maiori osse	4	22	38	S	52	50	4
	Septentrionalis duarū reliq̄rū (brachij	4	18	48		54	0	4
	Decliuior ad meridiem	4	18	38		53	0	4
	Que est in latere dextro	3	50	58		56	10	4
	Que est in latere sinistro	3	57	18		53	30	3
	Que est decliuior hac ad septī. supra coxā sinistrā	3	57	8		56	10	4
	Que est supra originē coxe huius	38	1	85		58	30	5
☿	Antecedens triū que sunt in coxa sinistra	4	1	8	S	59	50	3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	☾Lógitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lógitu.				Lati.		Mag.
		♋	°	′		°	′	
Matutine	Sequens hanc	4	2	28	♋	60	20	4
	Sequens etiam hanc	4	3	28		61	15	4
	Que eſt ſuper genu ſiniſtrum in loco calcanei	4	17	58		61	0	4
	Que eſt ſuper nate cruris ſiniſtri	4	9	18		69	20	4
♈	Antecedens trium que ſunt in pede ſiniſtro	4	2	28		70	15	4
	Media harum trium	4	3	58		71	15	6
	Sequens earum	4	6	48	♋	72	0	6
	Que eſt ſupra originē coxe dextre	3	47	48		60	15	6
	Que eſt decliuior ea ad ſeptē. ꝛ eſt in hac coxa	3	42	28		63	0	4
	Que eſt ſuper genu dextrum	3	32	48		65	30	4
♉	Decli. duarū q̄ ſūt in vētre genu dextri ad meridiē	3	30	28		63	40	4
	Decliuior earum ad ſeptentrionē	3	27	18		64	15	4
	Que ē i crure dextro (tē haſtilis habētis ſerpētem.	3	28	18		60	0	4
	Que ē ſ extrēitatē pedis dextri: ꝛ ē illa q̄ ē ſ extrēita	3	22	8	♋	57	30	4
	Egrediens ab ipſo ꝛ non eſt in fezima.	1.						
♄	Que eſt ſupra adiutoriū dextrum ad meridiem	3	49	48		38	10	6
	☾Stellatio Aloboze id eſt vultur cadens:	10.						
♀	Lucida ſup pupillā deferentē: ꝛ ē aloozē ꝛ dī wega	4	34	28	♋	62	0	1 ✳
	Decliuior duarū ꝓpinq̄rū ei ſe ſequētiū ad ſeptē.	4	37	28		62	40	4
	Decliuior earum ad meridiem	4	37	28		61	0	4
	Seq̄ns has duas: ꝛ ē media int̄ originē duoꝝ comunū	4	45	48		60	0	4
	Decli. duarū ſequētiū q̄ ſūt i oriētali ꝑte pupille d e	4	49	8		60	20	4
♊	Decliuior earū ad meridiē (ferēt) ad ſeptētrionē.	4	48	48	♋	60	20	4
	Decli. duarū antecedētiū q̄ ſūt i lāce libre ad ſeptē.	4	38	8		56	10	3
	Decliuior earum ad meridiē	4	37	58		55	0	4
	Decliuior duarū ſequētiū q̄ ſūt i lāce libre ad ſeptē.	4	41	18		55	20	3
☿	Decliuior earum ad meridiem	4	41	8	♋	54	45	4
	☾Stella° Hyreſym: ꝛ dī q̄ſi redoles ut liliū: ꝛ ē volās: ꝛ iā vocat Gallina.							
♀	Que eſt ſup roſtrū: ꝛ dicit roſtrū galline	4	51	38	♋	49	20	3
	Sequens hanc ſupra caput	4	56	8		50	30	5
	Que eſt in medio colli	5	3	28		54	30	4
	Que eſt in pectore	5	15	38		56	20	3
	Lucida q̄ ē i cauda: ꝛ ē Arided:: ꝛ dī Denebadigege.	5	26	18		60	0	2 ✳
♌	Que eſt ſupra oppoſitū marſic ale dextre	5	6	28	♋	64	40	3
	Meridionalis triū q̄ ſunt in decima ale dextre	5	9	38		69	40	4
	Media trium	5	8	18		71	30	4
	Septētrionaľ earū: ꝛ eſt ſup extremitatē ale	5	3	48		74	0	4
	Que eſt ſup oppoſitū marſic ale ſiniſtre	5	17	58		49	30	4
☿	Que ē decliuior earū ad ſeptē. ꝛ ē i medio huiꝰ ale.	5	51	58	♋	52	10	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Logitu.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
♃	Que est in extremitate decime ale sinistre	5	53	48	♋	44	0	3
♃	Que est sup pedem sinistrum	5	57	8		55	10	4
♃	Que est sup genu sinistrum	5	31	38		57	0	4
♀	Ant cedens ornarū que sunt in pede dextro	5	18	18		64	0	4
♀	Sequens earum	5	19	48		64	30	4
♀	Nebulosa que est super genu dextrum	5	29	18	♋	63	45	5
	Que sunt circa gallinā: z non sunt in forma .2.							
	Decliuior ornarū q̄ sunt sub ala sinistra a d meridiē	5	29	48		49	40	4
	Decliuior earum ad septentrionē	5	30	48		51	40	4
	☾Stellatio Lassiepeie.i.habētis palmā delibutā .13.							
♄	Que est super caput	0	24	58	♋	45	20	4
	Que est in pectore: z dicit Scheder	0	27	58		46	45	3 ✳
	Que est decliuior ea ad septī. z est sup cingulum	0	30	13		47	50	4
	Que est super sedem super duas coxas	0	33	48		49	0	3
	Que est in duobus genibus	0	37	28		45	30	3
	Que est super crus	0	44	8		47	44	4
	Que est super extremitatē pedis	0	18	48	♋	48	20	4
♃	Que est super adiutoriū sinistrum	0	31	48		45	0	5
	Que est supe marsic sinistro	0	31	48		45	20	4
	Que est super brachiū dextrum	0	21	28		50	0	6
	Que est super erectionē sedis	0	32	8		52	40	4
	Que est in medio reclinatorij sedis	0	24	58		51	40	3
♀	Que est in extremitate reclinatorij	0	37	48	♋	51	4	6
	☾Stellatio Cheleub: cui⁹ nomē in latino est Perseus: z est deferēs caput Algol.							
♄	Stella q̄ ē in reuolutiōe nebulosa: q̄ ē sup extremi	0	44	48	♋	40	35	4
	Sue est sup marsic dextrū (tatē man⁹ dextre.	0	48	18		37	30	4
	Que est super spatulam dextram	0	49	48		34	30	4
	Que est super spatulam sinistram	0	44	38		32	20	4
	Que est super caput	0	47	48		34	30	4
	Que est inter duas spatulas	0	48	38		31	10	4
	Lucida q̄ est in latere dextro: z dicit Alchemb	0	51	58	♋	30	0	2 ✳
♃	Antecedens trium que sunt post eā in alio latere	0	52	28		27	30	4
	Media trium	0	54	8		27	40	4
	Sequens earum	0	54	48		27	30	3
	Que est super marsic sinistrum	0	47	48		27	0	4
	Lucida earum que sunt in capite algol	0	46	48		23	0	2 ✳
	Sequens hanc	0	46	18		21	0	4
♆	Antecedens lucidam	0	44	48	♋	21	0	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.	Logi.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
♈	Antecedens hanc etiã: z est secũda.	0	43	58	S 22	15	4
♉	Que est in genu dextro.	1	1	58	28	15	4
♉	Antecedens hanc: z est super genu.	1	0	58	28	15	4
♄	Antecedens duarũ que sunt in ventre coxe.	0	59	28	25	14	4
	Stella postrema earũ in vnitate ventris coxe.	1	1	8	26	35	4
	Que est sup musculũ cruris dextri	1	1	18	24	30	5
	Que est sup calcaneũ dextrũ	1	3	28	18	45	5
♃	Que est super coxam sinistram	0	53	18	21	40	4
	Que est super genu sinistrum	0	55	48	S 19	51	3
	Que est super crus sinistrum	0	55	28	14	45	3
	Que est super cauillam sinistram	0	51	18	12	0	3
♀	Sequens hanc: z est super extremitatẽ sinistri pedis	0	53	28	11	0	3
	¶ Ex eis q̃ sequunt caput Algol: z nõ sũt in forma. .3.						
☿	Que est in parte oriẽtis ab ea que ẽ in genu sinistro	0	58	58	48	0	5
	Que est in parte septl. ab ea q̃ est in genu dextro.	1	2	8	31	0	5
	Antecedens que est in capite Algol.	0	41	48	S 20	40	oc
	¶ Stellatio retinẽtis habenas: z e Albaior: z dr̃ agitator currus. .14.						
	Decliuior duarũ que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	S 30	0	4
	Decliuior earũ ad septentrionẽ: z est supra caput	1	19	28	30	50	4
♃	Que est sup sinistrã spatulã: z dicit hirc⁹: z ẽ albaior	1	12	8	22	30	1
	Que est sup spatulã dextrã	1	19	58	20	0	2
	Que ẽ sup marsic dextrũ (chiũ vbiꝓiũgunt.	1	18	18	15	15	4
	Que ẽ sup mahasim dextrũ: z ẽ loc⁹ int manũ z bra.	1	19	58	13	30	4
	Que est super marsic sinistrum	1	9	8	S 20	40	4
	Sequens duarũ que sunt sup mahasim sinistrum	1	9	18	18	0	4
	Antecedens earum: z dicit saclateni	1	9	16	18	0	4
	Que ẽ sup cauillã sinistrã. (trionali tauri.	1	6	58	10	10	3
	Que ẽ sup cauillã dextrã: z ẽ cõis ei z cornu septtẽ.	1	12	48	5	0	3
	Que est a pte septl. ab hac in inuolutiõe q̃ ẽ sup pedẽ	1	13	8	8	30	5
	Que est decliuior ad septl. z est quasi sup coxã	1	13	28	12	20	5
♀	Albior que est super pedem sinistrum	1	17	48	S 10	20	6
	¶ Stellatio Afeichus: z est Alangue id est effeminat⁹: z est lator serpentis: z dicitur Serpentarius. .24.						
♄	Que est sup caput: z dicit Rasalaugue	4	11	58	S 36	0	3
♃	Antecedens duarũ que sunt sup spatulã dextrã	4	15	8	27	15	4
♂	Sequens earum	4	16	8	26	45	4
	Antecedẽs duarũ q̃ sunt sup spatulã sinistrã	4	0	28	33	0	4
	Sequens earum	4	1	48	31	50	4
♀	Que est super marsic sinistrum	3	55	28	S 34	30	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	☾Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Sag.
		☌	ḡ	m̄		ḡ	m̄	
ma ma	Antecedens duarū que sunt supra palmā sinistrā	3	52	8	♋	17	0	3
	Sequens earum	5	53	8		17	30	3
	Que est super marsit sinistrum	4	13	48		15	0	4
	Antecedens duarū que sunt super palmā dextrā	4	19	28		13	40	4
	Sequens earum	4	21	28		14	20	4
	Que est super genu dextrum	4	8	18		7	30	3
	Que est super crus dextrū	4	10	48		2	15	4
	Antecedens quattuor que sunt super pedē dextrū	4	10	8		2	15	4
♄	Sequens hanc	4	11	28	♋	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8		0	20	4
	Reliqua illarū quattuor z est etiam sequens	4	12	58		0	45	5
	Sequens hanc z est contingens cauillam	4	13	18		1	30	5
☽	Que est in genu sinistro	3	59	18		11	50	3
sept.	Septē. triū que sunt in crure sinistro sup rectā lineā	3	58	48		5	20	5
	Media earum	3	57	48		3	10	5
	Decliuior earum ad meridiē	3	56	48		1	40	5
	Que est super cauillam sinistram	3	59	28		0	40	5
	Contingens concauitatē pedis sinistri	3	57	48	♋	0	45	4
	Que sūt circa alaugue z nō sūt in forma							
	Septē. triū q̄ sunt sup lineā rectā in spatula oriētali	4	19	8	♋	28	12	4
♀	Media harum trium	4	19	48		26	20	4
	Meridionalis earum	4	17	28		25	5	4
	Sequens tres z est super mediū earum	4	20	48		27	0	4
	Solitaria que est declinata ab his ad septē.	4	21	48	♋	33	0	4
	☾Stellatio serpentis alangue 18.							
♄	Que ē sup extremitatē maxillle hab. 7. 4. latera: qō	3	35	58	♋	38	40	4
	Contingens nasum (est in capite	3	38	48		40	0	4
	Que est in tempore	3	41	28		35	0	3
	Que est apud originē colli.	3	39	8		34	15	3
	Que est in medio habētis q̄ttuor latera: z est in ore	3	38	28		37	15	4
	Egrediens a capite a parte septentrionis	3	45	18		24	30	4
	Que est sup spondilem primā que est in collo	3	38	48	♋	29	15	3
	Septētrionaliū triū sequētiū ea ꝑm ordinē continuū	3	41	58		26	30	4
	Media earum	3	41	28		25	20	3
	Meridionalis earum	3	43	28		24	0	3
	Antecedens lucide	3	45	48		16	30	4
	Sequens stellarū que sunt in hac manu	3	55	18		16	15	5
	Que est post coram postremā dextrā a longe	4	10	48	♋	10	30	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
Mart.	Decliuio: duarū sequentiū eam ad meridiem	4	14	8	S 8	30	4
	Decliuio: earū ad septentrionē	4	14	58	10	30	4
♂	Sequens palmā dextram sup flexuositatē caude	4	20	48	20	10	4
	Sequens hanc super caudam	4	25	48	21	10	4
♃ ♄	Que est super extremitatē caude	4	35	28	S 27	0	4
	Stellatio Jstusc z noīaf arabice Alabance: dr ēt Sagicta				5.		
♂	Solitaria que est super hastulam	4	57	18	S 39	20	4
	Sequens trium que sunt supra cannā	4	53	48	39	10	6
	Media earum	4	52	58	39	50	5
Sol.	Antecedens trium	4	51	48	39	0	5
☿	Que est supra extremitatē	4	50	28	S 38	45	5
	Stellatio Aquile. z ē vultur volās				9.		
♂	Que est in medio capitis	4	54	18	S 26	50	2
	Antecedens hanc: z est super collum	4	51	58	27	10	3
	Lucida q ē sup illud qō ē inf duas spatulas:	4	50	58	29	10	2
	Propinqua huīc a parte septentrionis	4	51	48	30	0	3
	Antecedens duarū que sunt in spatula sinistra	4	50	18	31	30	3
	Sequens earum	4	53	8	31	30	5
	Antecedens duarū que sunt in spatula dextra	4	46	48	28	40	5
	Sequens earum	4	48	8	31	30	5
♂	Stella que est sub aquila	4	39	18	S 36	20	3
	Stelle circūdātes aquilā: z nō sunt in forma.				6		
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput aqle a pte meriō.	4	54	38	S 21	40	3
	Sequens earum / aqle dextra	4	55	48	19	10	3
	Que ē a pte mer. decliuio: vers occidētē a spatula a-	4	42	58	25	0	4
	Que est a parte meridiei ab ista	4	45	18	20	0	3
	Que est etiam decliuio: ab hac ad meridiem	4	46	48	15	30	5
♃	Antecedens omnes eas	4	38	18	S 18	10	3
	Stellatio Delphini				10.		
♄	Antecedens triū que sunt in cauda	5	4	48	S 29	29	3
	Decliuio: reliquarū que sunt ad septentrionē	5	5	48	29	0	4
	Decliuio: earū ad meridiem / cedēs.	5	5	48	36	40	4
	Meridiana eaz q̄ sūt i q̄drilatero simili lūbo later p	5	5	38	32	0	3
♂	Septentrionalis lateris precedentis	5	7	18	33	50	3
	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	5	8	28	32	0	3
	Septentrionalis lateris sequentis	5	10	38	32	10	3
	Septentrionalī triū q̄ sūt i eo qō ē inter caudā z rūbū.	5	4	38	24	15	6
♂	Antecedens duarū reliquarū septentrionaliū	5	4	38	S 31	50	6

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.	Logi.			Lati.			Mag.
		s	g	m	S	g	m	
Aure	Reliqua sequens earū.	5	5	8	31	30	6	
	Stellatio Equi prioris.	4.						
♈	Antecedens duarū que sunt in capite.	5	13	28	S	20	30	oc
♂	Sequens earum	5	15	8		20	48	oc
	Antecedens duarum que sunt in ore.	5	13	28		25	30	oc
♓	Sequens earum	5	14	48	S	25	0	oc
	Stellatio Equi secundi alati.	20.						
♂	Que ē i fumine: ⁊ ē cō.s ei ⁊ capiti mlīeris cathenate.	0	4	58	S	26	0	2
	Que est sup renes: ⁊ est ea q̄ est in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerū dextrū: ⁊ est sup radicē manꝰ	5	43	18		31	0	2
	Que est inter duas spatulas ⁊ inter spatulam ale	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarū que sunt in latere sub ala ad septē.	5	51	38		25	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	5	52	8		25	0	4
	Decliuior earū q̄ sunt in genu dextro ad septē.	5	46	8		35	0	3
	Decliuior duarū ad m ridiē	5	45	38		34	30	5
	Antecedens duarū propinquarū q̄ sunt in pectore	5	43	18		29	0	4
♂	Sequens earum	5	44	8	S	29	30	4
	Precedens duarū propinquarū que sunt in collo.	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duarū que sunt sup iubas ad meridiē	5	38	28		15	0	5
	Decliuior earum ad septē.	5	37	38		16	0	5
	Septē. duarū coniūctarū que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior earꝫ ad meridiem	5	25	8		16	0	4
	Que est in muscida	5	22	28		21	30	3
	Que est in cauilla dextra	5	40	48		41	10	4
	Que est super genu sinistrum	5	34	48		34	15	4
♓	Que est in cauilla sinistra	5	29	28	S	36	30	4
	Stellatio Andromade id ē mulieris cathenate	23.						
♀	Que est inter duas spatulas	0	12	28	S	24	30	3
	Que est in spatula dextra	0	13	28		27	0	4
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana triū que est super adiutoriū dextrū	0	10	48		32	0	4
	Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
	Media triū	0	12	8		32	20	5
	Meridionaliū triū q̄ sūt sup extremitatē spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum	0	7	48		42	0	4
♀	Septentrionalis triū	0	9	18	S	44	0	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	☾Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū.	Lógi.			Lati.		Mag.
		ſ̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	
♄	Que eſt ſuper adiutoziū ſiniſtrū	0	11	18 ♌	17	30	4
♃	Que eſt ſuper cubitum ſiniſtrum	0	12	48	16	50	3
	☽Meridionalis trium que eſt ſuper mirat	0	20	58	26	20	3
♀	☽Media earum	0	18	58	30	0	3
	Septentrionalis trium	0	19	8	32	30	3
	Que eſt ſuper pedem ſiniſtrum: ꝛ eſt alamac	0	33	58	23	0	3
	Que eſt in pede dextro	0	34	18	37	20	4
	Que ē decliuioꝛ hac ad meridiē. (ſiniſtro ad ſeptē.	0	32	18 ♌	35	40	4
	Decliuioꝛ earū q̄ ſūt ſup occultā ptē inferioꝛi genu	0	29	28	29	0	4
	Decliuioꝛ eoꝝ ad meridiem	0	29	8	28	0	4
	Que eſt ſuper genu dextrum	0	29	18	35	30	4
	Septentrionalis duarū q̄ ſunt ſup extremitate adhil	0	29	48	34	30	5
	Decliuioꝛ earū ad meridiē	0	31	18	32	30	5
♀	Egrediens pꝛecedēs tres que ſunt in palma dextra	0	28	48 ♌	44	0	3
	☾Stellatio trianguli. 4.						
♅	Que eſt ſuper caput trianguli	0	28	8 ♌	16	30	3
	Antecedens triū que ſunt ſuper baſim eius.	0	33	8	20	40	3
	☽Media earum	0	33	18	19	40	4
	Sequens trium	0	33	58 ♌	19	0	3
	☾Omnes ergo ſtelle que ſunt in parte ſeptētrionali ſunt 360. quarū in magnitudine pꝛima ſunt. 3. in ſecunda 18. in tertia 81. in quarta 177. in quinta 58. in						
♅	ſexta 13. ex nebuloſis. 1. ex occultis. 9.						
	☾Stellationes in cingulo oꝛbis ſignoꝛū: ſiue in zodiaco.						
	Stellatio. Arietis 18.						
♄ ☿	Antecedens duarū que ſunt in coꝛnu arietis	0	23	48 ♌	7	20	3
♂	Sequens earum	0	24	48	8	20	3
♅ ☿	Decliuioꝛ earū que ſunt ſup muſcidā. i. os ad ſepten.	0	28	8	7	40	5
♄	Decliuioꝛ earū ad meridiem	0	28	38	6	0	5
♀	Que eſt ſuper collum	0	23	38	5	30	5
	Que eſt ſupꝛa doꝛſum	0	34	38	6	0	6
	Que eſt in radice caude	0	38	28	4	50	5
	Antecedens triū que ſunt in cauda	0	40	58	1	40	4
	☽Media trium	0	42	28 ♌	2	30	4
	Sequens earum	0	44	8 ♍	1	50	4
	Que eſt in poſtremo coxe	0	36	48	1	20	5
♀	Que eſt in medio coxe in ventre eius	0	35	8	1	30	5
♂	Que eſt ſuper extremitatē poſteꝛioꝛis pedis	0	32	8 ♍	5	15	4
	☾Stelle que ſunt circa arietem: ꝛ non ſunt in foꝛma.						
♄ ♂	Que ē ſr caput: ꝛ ē ea quā dixit abꝛachis eē ſ̄ muſcidā	0	27	48	10	0	3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.		Mag.
		♈	°	′		°	′	
Mar ure	Lucida sequés ex quattuor q̄ sunt supra dorsum	0	38	48	♋	10	20	4
	Decliuio: trium reliquarū occultarū ad septētrionē	0	38	28		12	40	5
	Media trium	0	36	48		10	40	5
	Meridionalis earum	0	36	18	♋	10	40	5
	Stellatio Tauri .33.							
♂	Septē quattuor que sunt in loco sectionis	0	43	28	♍	6	0	4
	Que est post illam	0	43	8		7	15	4
♃	Que est post istam etiam	0	41	48		8	30	4
	Longior quatuor in meridie	0	41	38		9	15	4
☽	Sequens hanc: ⁊ est sup spatulā dextrā	0	46	48		9	30	5
♄♀	Que est in pectore	0	50	48		8	0	3
	Que est sup genu dextrū	0	53	48		12	40	4
	Que est super cauillam dextram	0	50	8		14	50	4
	Que est super genu sinistrum	0	59	18		10	0	4
	Que est supra brachiū sinistrum	1	0	8		13	30	4
♂	Que sūt supra naré earū q̄ sūt i facie: ⁊ sūt stelle Al-	0	56	8	♍	5	45	3
♄	⁊ Que est inter hāc ⁊ oculū septē. (debaran	0	57	28		4	45	3
p.♀	Que est inter hanc ⁊ oculū meridionalem	0	57	58		5	50	3
♂	Lucida q̄ trahit ad aerē clarū valde: ⁊ ē ex forma q̄nta: ⁊ ē cerea: ⁊ dī Alde- baran. i. oculus vel cor Tauri	0	59	48		5	10	1 ✳
	Reliqua que est supra oculū septentrionalem	0	58	58		3	0	3
♃	Que ē sup originē cornu ⁊ aurē meridianorū	1	4	18		4	0	4
	Decliuio: duarū q̄ sunt sup cornu meriđ. ad meridiē	1	7	28		5	0	4
♃♂	Decliuio: earum ad septē.	1	7	8		3	30	5
♂	Que est super extremitatē cornu meridiani	1	14	18	♍	2	30	3
	Que est sup radicē cornu septē.	1	2	48	♋	4	0	4
♀	Que est sup extremitatē cornu septē. ⁊ ē ea q̄ est sup pedem dextrum tenen- tis habenas	1	12	48		5	0	3
♄♃	Septē. duarū ꝓiūctarū q̄ sunt in aure septē.	0	59	8		4	10	5
p.♀	Decliuio: earū ad meridiē	0	58	48	♋	4	0	5
	Antecedēs duarū paruarū que sunt in genu	0	54	8	♍	0	40	5
	Sequens earum (in c. llo ad meridiē	0	56	8	♋	1	0	6
	Decliuio: earū q̄ sunt i latere antecedēte q̄drilateri	0	55	8		5	0	5
	Decliuio: duarū q̄ sunt in latere antecedēte ad septē.	0	55	58		7	10	5
	Decliuio: duarū q̄ sūt in latere sequēte ad meridiē	0	59	8		3	0	5
	Decliuio: duarū q̄ sunt in latere sequēte ad septē.	0	58	48		5	0	5
♃♂	Extremitas septētrionalē lateris antecedētis pliadū	0	49	18		4	30	5 ✳
	Extremitas decliuio: ad meridiē lateris ancedētis	0	49	38		4	40	5
☽	Extremitas sequēs pliadū: ⁊ est strictio: locꝰ in eis	0	50	48	♋	5	20	5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Cōgitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Cōgi.			Lati.		Mag.
		♑	°	′		°	′	
♂	☽ Egrediens minor pliadum a parte septentrionis	0	49	48	S	5	5	5
	Que sunt circa Taurū: z non sunt in forma	.10.						
♂	Que est sub pede dextro z spatula	0	42	8	S	17	30	4
	Antecedēs trium que sunt subter cornu meridianū	1	7	8		2	0	5
	Media trium	1	12	2		1	45	5
	Sequens earum	1	13	8		2	0	5
	Decliniorum duarū q̄ sūt sub extremitate cornu meri	1	16	8		6	20	5
	Declinior earum ad meridiem (diani ad septē.	1	16	8	S	7	40	5
	Ant cedens qnq; sequētiū q̄ sunt sub cornu septē.	1	14	8		2	40	5
	Sequens hanc	1	16	8		1	0	5
	Sequens hanc etiam	1	1	8		1	20	5
	Decliniorum duarum reliquarū sequētiū ad septē.	1	19	28		3	20	5
♂	Declinior earum ad meridiem	1	20	28	S	1	15	5
	Stellatio Geminorū .19.							
☿	Que est super caput gemini antecedentis	1	40	28	S	9	40	2 ✳
♃	Que trahit ad aerē: z est ea que est sup caput geminorum. z est ccrea: z dicit							
	Rasalgense	1	43	48		6	19	2 ✳
	Que est super brachiū sinistrū gemini antecedentis	1	33	48		10	0	4
	Que est in adiutorio huius lateris	1	35	48		7	20	4
	Sequēs eā: z est in eo quod est inter duas spatulas	1	39	8		5	30	4
	Sequens hāc: z est sup spatulā dextrā huiꝰ gemini	1	41	8		4	50	4
	Que est sup spatulam sequentē gemini sequētis	1	43	48	S	2	40	4
	Que est super latus dextrum gemini antecedentis	1	38	48		2	40	5
	Que est super latus sinistrum gemini sequentis	1	40	18		3	0	5
♄	Que est super sinistrum genu gemini antecedentis	1	40	8		1	30	3
	Que est in clune sinistra gemini sequentis	1	38	48		5	30	3
	Que est super genu sinistrum gemini sequētis	1	35	18	S	2	30	3
	Que est in ventre coxe dextre apud genu huiꝰ gemi	1	38	28	m	6	0	3
☿	Que est sup anteriorē partē pedis gemi añcedētis	1	23	38		1	30	4
	Sequens hanc super hunc pedem	1	25	18		1	15	4
♂	Que est sup extrēitatē pedis dextri gemi añcedētis	1	27	18	m	3	30	4
♃	Que est sup extremitatē pedis sinistri gemi sequētis	1	26	8		7	30	3
♂	Que est sup extremitatē pedis dextri gemi sequētis	1	31	48	m	10	30	4
	Que sunt circa geminos: z non sunt in forma	7						
♀	Añs id qō ē i anteriori pte pedis gemi antecedētis	1	21	18	m	0	40	4
♄	Lucida antecedens gemini precedentis	1	23	38	S	5	50	4
	Antecedens genu sinistrum gemini sequētis	1	32	18	m	2	15	5
	Septē. trū que sunt sup lineā rectā sequētes manū	1	45	28		1	20	5
	Media trium (dextrā gemini sequētis	1	43	28	m	3	20	5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Lōgi.			Lati. Mag.		
		s	g	m	g	m	
Mars	♂ Meridionalis earum: z est ex eis que sunt apud brachium dextrum gemi / m sequentis	1	43	8	4	20	5
	Lucida precedens tres quarum premissa est relatio	1	52	48	2	40	4
	☾ Stellatio Cancri .9.						
☽ ♂	♂ Media implicitarū ebulose q̄ ē in pectore: z ꝺ̄ ꝑsepe	1	57	28	0	40	ne
	Septē. duarū antecedētiū q̄drilateri q̄ ē circa nebulosā	1	54	48	1	15	4
♂	♂ Meridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4
♃	Septē. duarū sequentiū q̄drilateri q̄ dicunt duo asini	1	57	28	2	40	4
☉	Decliuio: harum duarum ad meridiem	1	50	28	0	10	4
♄ ♃	Que est super labium meridianū	2	3	38	5	30	4
♆	Que est super labium septentrionale	1	55	28	11	50	4
♆ ♃	Que est in postremo pedis septentrionalis	1	49	48	1	0	5
♂	p. Que est in postremo pedis meridiani	1	54	18	7	30	4
	Stelle que sunt circa Cancrū: z nō sunt in forma. .4.						
♄	Que est super flexuositatē labij meridiani	2	6	48	2	20	4
♃	Sequens extremitatē labij meridiani	2	8	18	5	40	4
♂	Antecedens duarū reliquarū q̄ sunt sup nebulosam	2	1	8	4	50	5
	Sequens earum	2	4	8	7	15	5
	☾ Stellatio Leonis .27.						
	Que est sup extremitatē naris	2	5	28	10	0	4
	Que est in apertione oris	2	8	18	7	30	4
	Septentrionalis duarum que sunt in capite	2	11	28	12	0	3
	Meridionalis earum	2	11	18	9	30	3
♄ ♃	Septentrionalis trium que sunt in ceruice	2	17	18	11	0	3
♂	p. Sequens: z est media trium	2	19	18	8	30	2 ✳
	Meridionalis earum	2	17	48	4	30	2
♃ ♂	Que est super cor: z dicit Rex	2	19	38	0	10	1 ✳
	Que ē decliuio: ab ea ad mer. z ē quasi sit sup pect⁹	2	20	38	1	50	4
	Antecedens parum eam que est super cor	2	17	8	0	15	5
	Que est sup genu dextrum	2	14	28	0	0	5
	Que est sup palmā precedentē dextram	2	11	18	3	40	6
	Que est super palmā precedentē sinistram	2	26	18	4	10	4
	Que est super genu sinistrum	2	19	38	4	14	4
	Que est super asellam sinistram	2	26	18	0	10	4
	Antecedens trium que sunt in ventre	2	24	8	4	0	6
	Septentrionalis duarum reliqua um sequentium	2	30	8	5	20	6
	Decliuio: earum ad meridiem	2	29	28	2	20	6
♄ ♃	Antecedens duarum que sunt in dorso ♀ z pax ♆	2	28	28	12	15	5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☾Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.	Lógi.				Lati.		Mag.	
♑	ſ̃	ℊ̃	ñ		ℊ̃	ñ		
♄ ♀ Sequens earum	2	31	18	♌	13	40	2	*
z p ♀ Decliuioꝛ duarū q̃ ſunt in pixide vl' vertebꝛe ad ſep.	2	31	28		11	30	5	
Decliuioꝛ earum ad meridiem	2	33	28		9	40	3	
♀ ♀ Que eſt in poſtremo coxe	2	37	28	♌	5	50	3	
Que eſt in ventre coxe	2	38	48	♍	1	15	4	
Que ẽ decliuioꝛ hac ad meriꝺ. z q̃ſi ſit ſub bꝛachio	2	38	48		0	50	4	
♄ ♀ Que eſt in extremitate poſtreme palme	2	37	48		3	0	5	
z p ♀ Que eſt ſup extremitat̃ caudeꝛ dī Benebalezeth	2	41	38	♍	11	50	1	*
Stelle q̃ ſunt circa leonẽ: z nō ſunt in foꝛma.	8							
Antecedens duarum q̃ ſunt ſup doꝛſum	2	23	8	♌	13	20	5	
Sequens earum	2	25	18		15	30	5	
Septentrionalis triū que ſunt in inferioꝛibꝰ vētris	2	33	38	♌	1	10	4	
Media earum	2	34	18	♍	0	30	5	
Meriꝺ. duarū (caudas leonis z vꝛſe: z dī Trica	2	36	8	♍	2	40	5	
Latꝰ ſeptꝫ. implicitaꝫ nebuloſe q̃ ẽ ī eo qō ẽ inꝰ duas	2	41	58	♌	30	0	ne	
Antecedens duarum meridionarū Trice (lubil'.	2	41	38		25	0	oc	
Sequẽs earū: z ẽ ī figura ſilis roſe fuſus: z ẽ ſpẽs vo.	2	45	38	♌	25	30	oc	
☾Stellatio Virginis .26.								
♀ Meridional' duarū q̃ ſunt in extrẽitate oꝛbis capitis	2	43	28	♌	4	35	5	
Septentrionalis earum	2	44	8		5	40	5	
Septẽtrionalis duarum ſequentiū eas in facie	2	47	48		8	0	5	
Decliuioꝛ earum ad meridiem	2	47	18		5	30	5	
Que eſt ſup extremitatẽ ale ſiniſtre meridiane	2	46	8		6	0	3	
Antecedens quattuoꝛ que ſunt in ala ſiniſtra	2	55	28		1	10	3	
Sequens hanc	3	0	18		2	50	3	
Sequens hanc etiam	3	4	18	♌	2	50	5	
Poſtrema ſequens harum quattuoꝛ	3	8	8		1	40	4	
Que eſt ſup latus dextrum ſub cingulo	3	1	28		8	30	3	
Antecedens triū q̃ ſunt ſub ala dextra ſeptẽtrionali	2	55	18		13	50	6	
♂ Meridiani duarum reliquarum	2	57	18		11	40	6	
♀ ♀ Septẽtrional earū: z dicit ꝓcedẽs vindemiatoꝛẽ	2	59	18		15	10	3	
♄ ♀ Que ẽ ſr̃ palmã ſiniſtrã: z ẽ iermis aſimeꝛ: z dī Spica	3	13	48	♌	2	0	1	*
Que eſt ſub cingulo z in ſũmitate manus dext e	3	11	58	♍	8	40	3	
Septꝫ. latꝰ ꝫ añcedẽtꝫ q̃drilateꝛi qō ẽ ī coxa ſiniſtra	3	13	28	♌	2	20	5	
Meridionalis lateꝛis antecedentis	3	14	8		0	20	6	
Decliuioꝛ duarū q̃ ſunt in latere ſequẽte ad ſeptꝫ.	3	17	8		1	30	5	
Decliuioꝛ earum ad meridiẽ lateꝛis ſequẽtis	3	15	8		0	20	5	
Que eſt ſuper genu ſiniſtrum	3	18	48	♌	1	30	4	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	☾Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		♒	♓	♈		♓	♈	
Manu	Que est sup̄ postremū cox̄e dextre	3	15	8	♋	8	30	5
	Media trium que est in asino	3	23	48		7	30	4
	Media earum	3	24	28		2	40	4
	Septentrionalis trium	3	25	28		11	40	4
♂ z	Que est sup̄a pedē sinistrum meridianū	3	27	8		0	30	4
☿	Que est sup̄a pedē septentrionalem	3	29	48	♋	9	50	4
	Stelle q̄ sunt circa Virginē: z nō sunt in forma. .9.							
	Antecedens triū que sunt in linea recta sub brachio	3	1	48	♍	3	30	5
	Media earum	3	6	8		3	30	5
	Sequēs trium	3	9	23		3	20	5
	Alīs triū q̄ sunt sup̄ lineā rectā sub azimech inermi	3	14	18		7	20	6
	Media earum: z est duplex	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium	3	17	8	♍	7	50	6
	☾Stellatio Libre .8.							
	Luminosior duax q̄ ē ſr extrēitatē lancis meridional'	3	35	8	♋	0	40	2
	Decliuior duarū ad septl'. z est occultior earum	3	34	8		2	30	5
	Luminosior duarū q̄ sūt sup̄ extrēitatē lācis septl'.	3	39	18		8	30	2
	Antecedens earum: z est luminosior eis	3	34	48		8	30	5
	Que est in medio lancis meridionalis	3	41	8		1	40	4
	Antecedens banc: z est sup̄ banc lancem	3	38	28		1	15	4
	Que est in medio lancis septentrionalis	3	44	38		3	45	4
	Sequens banc sup̄ banc lancem	3	50	8	♋	4	30	4
	Ex eis que circūdant libr̄ā: z nō habent formā .9.							
	Antecedēs triū q̄ sunt decliues ad septl'. a lāce septl'.	3	43	18	♋	9	0	5
	Meridionalis duarum sequentium	3	50	48		6	40	4
	Sequens earum	3	51	28		9	15	4
	Sequens triū q̄ sunt in eo q̄ō est inter duas lances	3	49	38		5	30	6
	Septentrionalis duarum reliquarū antecedentiū	3	47	28	♋	2	0	4
	Meridionalis earum	3	48	18	♍	1	30	5
	Alīs triū q̄ sūt decliuiores ad meridiē a lāce meriō.	3	40	8		7	10	4
	Decliuior duarum reliquarū ad septentrionē	3	48	18		8	30	3
	Decliuior earum ad meridiē	3	49	8	♍	9	40	4
	☾Stellatio Scorpij .24.							
	Septētrionalis triū lucidarū q̄ sunt in fronte	3	53	28	♋	1	20	3
♂	Media earum.	3	52	48	♍	5	0	3
	Decliuior trium ad meridiē z est sup̄ vnū duor pedū	3	52	48		1	40	3
♄ ☿	Que est decliuior hac ad meridiē	3	53	8	♍	7	50	3
♄ ♂	Septl'. duarū vicinarū lōgiz lucidarū in septl'.	3	54	28	♋	1	40	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū.	Lōgi.			Lati.	Mag
	Nature	ſ	ℊ	m̃	ℊ	m̃	
♄ ☿	Meridionalis earum	3	54	28	0	30	4
	Antecedens trium lucidarum que ſunt in corpore	3	57	48	3	45	3
♂ ♆	Media trium que tendit ad rapinam: ꝛ eſt cor ſcorpionis: ꝛ dicitur Labalatrab	3	59	48	4	0	2
	Sequens trium	4	1	38	5	30	3
	Antecedens duarum que ſunt inferiores iſtis: ꝛ ſunt quaſi ſint ſuper pedem poſtremū	3	56	28	6	10	5
	Sequēs earum	3	57	38	6	40	5
♀	Que eſt in ſpondili prima corporis	4	5	38	11	0	3
	Que eſt poſt iſtam in ſpondili ſecunda	4	5	8	15	0	4
	Septentrionalis duplicis que eſt in ſpondili tertia	4	7	8	18	40	4
	Meridionalis duplicis	4	7	18	18	0	4
♃	Que ſequitur hanc in ſpondili quarta	4	10	18	19	30	3
	Que eſt poſt iſtam in ſpondili quinta	4	15	18	18	50	3
	Que ſequitur eam in ſpondili ſexta	4	17	38	16	40	3
♄	Que eſt in ſpondili ſeptima propinqua ſpine	4	16	8	15	10	3
♂	ꝛ Sequens duarū que ſunt in ſpina	4	14	38	13	20	3
☿	Antecedens duarum	4	14	8	13	30	4
	Stelle q̃ ſunt circa Scorpionē: ꝛ non ſunt in forma. .3.						
	Nebuloſa ſequens ſpinam	4	18	18	13	15	ne
♂ ☽	Antecedens duarum ſeptentrionalū a ſpina:	4	12	38	6	10	5
	Sequens earum	4	16	38	4	10	5
	Stellatio Sagictarij. .31.						
♆ ☽	Que eſt ſuper haſtulam ſagicte. ꝛ ſub iſto quidam volunt eſſe vexillum ſub ventre ſagictarij	4	21	38	6	30	3
♆ ♂	Que eſt in manubrio manus ſiniſtre	4	24	48	6	30	3
	Que eſt in latere meridiano ab arcu	4	25	8	10	50	3
	Decli. duarū q̃ ſūt i latere ſeptl. ab arcu ad meridiē	4	26	8	1	30	3
	Declinior earū ad ſeptl. ꝛ eſt ſup extremitatē arcus	4	23	48	2	50	4
	Que eſt ſuper ſpatulam ſiniſtram	4	32	28	3	50	4
	Antecedens hanc: ꝛ eſt ſuper ſagictam	4	30	8	3	50	4
☉ ♂	Nebuloſa duplex que eſt ſuper oculum	4	32	18	0	45	ne
	Antecedens trium que ſunt in capite	4	32	48	2	10	4
	Media earum	4	34	48	1	30	4
	Sequens trium	4	36	18	2	0	4
♐	Meridionalis triū q̃ ſunt in ꝓtacu ſeptētrionali	4	38	28	2	50	5
☿	Media earum	4	39	28	4	30	4
	Septentrionalis trium	4	39	58	6	30	4
☿	Occulta ſequens has tres	4	42	48	5	30	6

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☾Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.		Mag
Nature	s	g	m̃	g	m̃	
♐♀ Septētrionalis triū q̃ sunt sup cōtactū meridianū	4	46	38	5	30	5
♐ Decliuio: earum ad meridiem	4	44	48	2	0	6
Que est super spatulam dextram	4	39	28	1	50	5
Que est super cubitum dextrum	4	41	58	2	50	5
Que est inter duas spatulas triū q̃ sunt in dorso	4	37	8	2	30	5
Media earum que est super spatulam	4	34	48	2	30	4
Reliqua: z est sub asella	4	33	28	6	45	3
♑ Que est sup cauillā sinistrā sup antecedēs ipsius	4	34	48	23	0	2
Que est super hunc pedem	4	34	8	18	0	2
Que est super antecedentē cauille dextre	4	23	48	13	0	3
Que est super spatulam sinistram	4	44	28	13	30	3
♄ Que est in postremo brachij dextri	4	43	48	20	10	3
♄ Antecedē lateris septi. q̃ttuor q̃ sūt in radice caude	4	45	58	4	50	5
♑ Sesiuens lateris septentrionalis	4	45	48	4	50	5
Antecedens lateris meridionalis	4	45	38	5	50	5
♀ Sequēs lateris meridionalis	4	46	48	6	30	5
☾Stellatio Capricorni .28.						
♀ Septi. triū que sunt in cornu sequēte	4	54	28	3	20	3
Media earum	4	54	48	6	20	6
♑ Meridionalis trium	4	54	28	5	0	3
♂ Illa que est sup extremitatē cornu antecedentis	4	56	8	8	0	6
Meridionalis trium que sunt in muscida	4	56	8	0	45	6
♂ Antecedens duarum eliquarum	4	55	48	1	45	6
Sequens earum	4	55	58	1	30	6
♂ Antecedēs triū q̃ sunt sub oculo dextro	4	54	18	0	40	5
Decliuio: duarū q̃ sunt in ceruice ad septi.	4	58	48	4	50	6
Decliuio: earum ad meridiem	4	58	58	0	50	5
Que est sub genu dextro	4	57	58	6	30	6
Que est sub genu sinistro curuato	4	58	48	8	40	4
♑ Que est sub patula sinistra	5	3	48	7	40	4
Antecedens duarū coniunctarū	5	7	18	6	50	4
Sequēs earum	5	7	28	6	0	5
Sequens trium	5	5	48	4	25	5
Meridionalis duarū reliquarū antecedenti ū	5	3	48	4	0	5
Septentrionalis earum	5	3	48	2	50	5
Antecedens duarum que sunt in dorso	5	3	48	0	0	4
♀ Sequens earum	5	8	8	0	50	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☾Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
	♌	°	′		°	′	
♃ Antecedens duarum que sunt in spina meridionali	5	10	28	S	4	45	4
Sequens earum	5	12	8		4	30	4
♅ Antecedens duarū que sunt i radice caude: ⁊ dicit	5	11	58		2	10	3 *
Sequens earum (Denebalchedi	5	13	28		2	0	3
Antecedēs q̄ttuor q̄ sūt sup lat⁹ septētrionale caude	5	13	58		2	20	4
♂ Meridionalis trium reliquarum	5	15	48		5	0	5
Media earum	5	14	48		2	50	5
♄ Septentrionalis earū: ⁊ est sup extremitatē caude	5	15	48	S	4	20	5
☾Stellatio Alquarij .42.							
♄ Que est super caput aquarij	5	17	28	S	15	45	5
Luminosior duarū que sunt in spatula dextra	5	23	28		11	0	3
Occultior ea que est sub ea: ⁊ est min⁹ ea luminosa	5	22	18		9	40	5
Que est in spatula sinistra	5	13	38		8	50	2
♂ Que est sub ea in dorso quasi fit sub asella	5	14	28		6	15	5
Seqūs trium que sunt in manu sinistra supra pannū	5	4	48		5	30	3
Media earum	5	3	18		8	0	4
☿ Antecedens harum trium	5	1	48	S	8	40	3
Que est in brachio dextro	5	26	38		8	45	3
Septentrionalis triū q̄ sunt sup extremitatē man⁹	5	26	48		10	45	3
Antecedens duarum reliquarū meridionaliū	5	29	8		9	0	3
Sequens earum	5	30	28		8	30	3
Añs duarū ꝓiūctarū q̄ sunt in pixide spatule dextre	5	23	18		3	0	4
Sequens earum	5	24	8	S	3	10	5
Que est in ancha dextra seu vertebro dextro	5	25	48	m	0	50	4
Decliuior duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiē	5	19	48	m	1	40	4
Decliuior earum ad septentrionē	5	20	18	S	4	0	6
☿ Decliuior duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiē	5	28	48	m	7	30	3
Decliuior earum ad septl. in inferiorī ventris coxe	5	28	28		5	0	4
♂ Que est in postremo coxe sinistre	5	24	48		5	40	5
Decliuior duarū q̄ sunt in coxa sinistra ad meridiē	5	24	48	m	10	0	5
♄ Decliuior earum ad septentrionē: ⁊ est sub genu	5	25	58	S	9	0	5
♄ Prima stellax q̄ sunt apud fusionē aque (latio	5	31	8	S	2	0	4
Que seqr eā: ⁊ ē a parte meridiei ab ea cui⁹ ꝓcessit re.	5	31	58	m	0	10	4
♂ Que sequit hāc post tortuositatē euacuatidis aque	5	34	48		1	0	4
Sequens hanc etiam	5	37	8		0	30	4
Que est in tortuositate aq̄ meridiana ab hac	5	37	28		10	40	4
♅ Septētrionalr duarū q̄ sunt a ꝑte meridionali ab ea	5	36	8	m	8	30	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Long.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
♄	Decliuio: duarum ad meridiē	5	36	38	4	10	4
	Sola longio: earum ad meridiem	5	39	3	8	15	5
	Antecedens duarū ꝓiūctarū que sunt post eam	5	40	48	12	0	5
	Sequens earum	5	40	18	10	50	5
	Septentrionalis triū q̄ sunt i toꝛtuositate aque sequē	5	38	48	14	0	5
	Media trium (te eas	5	39	48	14	45	5
2	Sequens trium	5	40	18 m	15	40	5
2ª	Sept⁹. triū triū q̄ sunt post istas scōm illud exēplū	5	34	28	14	10	4
	Media earum	5	34	38	15	0	4
	Decliuio: trium ad meridiem	5	35	28	15	45	4
	Antecedēs triū que sunt in toꝛtuositate reliqua	5	28	58	14	50	4
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	5	29	48	15	20	4
♅	Decliuio: earum ad septentrionē	5	30	18	14	0	4
	Postremum fusionis aque: ⁊ est super os piscis meridionalis: ⁊ dicitur Fomahant	5	17	8 m	23	0	1 ✱
	Stelle que sunt circa aquariū: ⁊ nō sunt in foꝛma. .3.						
	Antecedēs triū sequētiū toꝛtuositatē aque	5	43	48 m	15	30	4
	Decliuio: duarum reliquarū ad sept⁹.	5	46	48	14	20	4
	Decliuio: earum ad meridiem	5	46	8 m	18	15	4
	Stelle Piscium .34.						
♅ ♃	Que est in oꝛe piscis antecedentis	5	38	48 ♌	9	15	4
♃	Decliuio: earum que sunt in vertice ei⁹ ad meridiē	5	41	18	7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in doꝛso	5	45	18	9	30	4
	Decliuio: earum ad septentrionē	5	43	8	9	20	4
2ª	Sequens earum	5	47	48	7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in ventre	5	43	8 ♌	4	30	4
♄	Sequens earum	5	46	48	2	30	4
♄	Que est in cauda huius piscis	5	54	8	6	20	4
	Prima stellarum que sunt in cauda	5	58	8	5	45	6
	Sequens earum	0	0	8	2	45	6
	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0	4	18 ♌	2	15	4
2	Media earum	0	7	38 m	1	10	4
3ª	Sequens trium	0	10	8	1	20	4
	Sept⁹. duarū paruarū q̄ sunt sub eis in reflexione	0	9	28	2	0	6
	Decliuio: earum ad meridiem	0	10	8	5	0	6
	Antecedens trium que sunt post reflexionē	0	14	8	2	20	4
♃	Media earum	0	15	48 m	4	40	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
	Nature	♂	♀	m̃	♀	m̃	
	Sequens trium	0	17	48	7	45	4
♂♀	Que sunt super nodum duoꝝ filoꝝ	0	19	38	8	30	3
♄	Antecedēs sup nodum toꝛcularis septentrionalis	0	17	38	5	20	4
♃	Meridionalis trium continuarū que sunt post eam	0	17	18	1	55	5
♅	Media earum	0	17	28	0	20	3
♅	Septentrionalis trium: z est sup extremitatē caude	0	17	38	9	0	4
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt i oꝛe piscis sequētis ad septl.	0	19	8	27	45	5
	Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5
	Sequens trium paruarum que sunt in capite	0	15	48	20	0	6
	Media earum	0	14	48	19	55	6
♃	Antecedens trium	0	14	8	23	0	6
Pars	Antecedens trium que sunt super spinā meridian que est sup doꝛsum post illam q̄ est sup cubitū mulieris: q̄ noīat Andromeda	0	12	48	14	20	4
	Media earum	0	13	28	13	9	4
	Sequens istarum trium	0	14	48	12	0	4
	Decliuioꝛ duarum que sunt in ventre ad septl.	0	19	18	17	0	4
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	0	16	28	15	20	4
♀	Que est in spina sequēte q̄ est pꝛopinq̄ caude	0	17	8	11	45	4
	Que sunt in circuitu piscīū: z nō sunt in forma. .4.						
	Antecedens duarum sequentiū ad septentrionē quadrilateri quod est sub pisce antecedente	5	48	18	2	40	4
	Sequens earum	5	49	23	2	30	4
	Antecedens lateris meridionalis	5	47	48	3	50	4
	Sequens lateris meridionalis	5	49	28	3	50	4
	ℂ Sēs stelle existentes in cingulo signoꝝ sunt. 346. Quarū in magnitudine pꝛima sunt. 5. z in secūda. 9. z in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 27. Ex nebulosis tres.						
	ℂ Stellationes Foꝛmarum Meridionaliū.						
	ℂ Stellatio Ceti que est animal marinū .22.						
	Que est super extremitatē naris	0	34	48	7	45	4
	Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule: z dicitur menkar	0	34	48	12	20	3 *
	Media earum: z est in medio oꝛis	0	29	48	11	30	3
	Antecedens trium: z est super grumiū	0	47	38	14	0	3
	Que est super supercilium z oculum	0	27	18	8	10	4
	Que est decliuioꝛ hac ad septl. z q̄si sit sup capillos	0	29	48	6	20	4
	Antecedens has duas: z quasi sit supꝛa comā	0	24	48	4	10	4
	Septl. lateris antecedētis q̄drilateri qō ē in pectoꝛe	0	19	8	24	30	4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Tlogitudo z latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lōgi.			Lati. Mag.			
		s	g	m	g	m		
Vltimę	Meridionalis lateris antecedentis	0	20	28	28	0	4	
	Septentrionalis lateris ſequentis	0	23	48	25	10	4	
	eridionalis lateris ſequentis	0	24	8	27	30	3	
	Media trium que ſunt in corpore	0	9	8	25	20	3	
	Meridionalis earum	0	10	8	30	30	4	
	Septē.triū:z vocaſ vēter Leti:z dī Batenkaiton	0	12	8	20	0	2	*
	Sequens duarum que ſunt apud radicem caude	0	6	48	15	20	2	
	Antecedens earum	0	2	8	15	40	2	
	Septē.laterꝫ ſequētis q̄drilateri qō ē i radice caude	5	58	48	11	40	5	
	Meridionalis lateris ſequentis	5	57	48	13	40	5	
	Septentrionalis lateris antecedentis	5	56	28	13	0	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	5	56	8	14	0	5	
	Que ſunt ſuper ramū ſeptentrionalē duarum que ſunt in duabus extremitatibus duoꝝ ramorū caude (Denebcaiton	5	51	28	9	40	3	
	Que ē ſup extremitatē rami meridionaſ caude:z dī	5	52	48	20	20	3	*
	CStellatio Oxionis:z ipſe eſt ſublimatꝰ:z iā noiatꝰ fuit Jeuze .38.							
	Septē.que eſt in capite ſublimati vel audacis	1	14	8	18	50	ne	
♂	z Lucida q̄ ē ſup humerū dextrū:z dī Beldelgenze	1	19	8	17	0	1	*
♆	Que eſt ſuper humerū ſiniſtrum:z dicīt Bellatrix	1	7	28	17	30	2	*
♅	Sequens que eſt ſub iſtis duabus	1	12	8	18	0	4	
	Que eſt ſuper cubitum dextrum	1	21	28	14	30	4	
	Que eſt ſup brachium dextrum	1	23	28	11	50	6	
	Sequēs duplex meridionaſ q̄drilateri qō ē i palma	1	23	38	10	40	4	
	Antecedens lateris meridionaſ (dextra	1	23	8	0	45	4	
	Sequens lateris ſeptentrionalis	1	24	28	8	15	6	
	Antecedens lateris ſeptentrionalis	1	23	48	8	15	6	
	Antecedens duarum que ſunt in figura pineali	1	18	48	3	45	5	
♃	Sequens earum	1	21	28	3	15	5	
	Sequēs q̄ttuoꝝ q̄ ſunt q̄ſi ſup lineā rectā ſup dorſum	1	14	38	19	40	4	
	Antecedens hanc etiam	1	13	38	20	0	6	
	Antecedens etiam hanc	1	12	28	20	20	6	
	Reliqua:z eſt antecedens quattuoꝝ	1	11	18	20	40	5	
	Lōgioꝝ nouē q̄ ſunt in ꝓtrario manꝰ ſiniſtre in ſeptē.	1	7	38	8	0	4	
	Secunda poſt iſtam in ſeptentrione	1	6	28	8	10	4	
	Tertia poſt eam in ſeptentrione	1	5	8	10	15	4	
	Quarta poſt eam in ſeptentrione	1	3	28	12	50	4	
	Quinta poſt eam in ſeptentrione	1	2	18	14	15	4	
	Sexta poſt eam in ſeptentrione	1	1	38	15	53	3	
♄	Septima poſt eam in ſeptentrione	1	1	58	17	10	3	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.	Logi.			Lati.		Mag.	
Nature	s	g	m	g	m		
♀ Octaua post eam in septentrionea	1	2	28	20	20	3	
Reliqua ex nouem vltima a meridie	1	3	28	21	30	3	
Antecedens trium que sūt super cingulum	1	12	28	m 24	10	2	*
Media earum	1	14	28	25	50	2	*
Sequens illarum triū	1	15	18	25	40	2	
Que est apud capulum ensis	1	10	58	25	50	3	
Septentrionalis triū continuarū cū capite ensis	1	13	58	28	40	4	
Media earum	1	13	48	29	40	3	
Meridionalis trium	1	14	8	29	50	3	
Sequens duarū que sunt sup extremitatē ensis	1	14	48	m 30	40	4	
Antecedens earum	1	13	18	30	50	4	
Lucida que est in pede sinistro: z est cōmunis. ei z aque: z dicitur Alge bar							
Nominat etiam Rigel	1	6	18	31	30	1	*
Que est sup decliuiorē ea ad septī. z est sup calcaneū	1	8	8	30	15	4	
Que est sup calcaneum sinistrum exterius	1	10	28	31	10	4	
♄ Que est sup genu dextrum septentrionale	1	17	18	m 33	30	3	
Stellatio fluuij id est Eridanus siue Syon siue Milus. .34.							
♄ Queē post illā q ē i pede sublimati sr pricipiū flumis	1	5	28	31	50	4	
Que est decliuior hac ad septentrionē. z est in torsuositate apud comprehendentē crus sublimati	1	5	58	m 28	15	4	
Sequens duarum ptinuarū que sunt post hanc	1	5	8	29	50	4	
Antecedens earum	1	1	48	28	15	4	
Sequens etiam duarum continuarū	1	0	18	29	50	4	
Antecedens earum	0	57	18	25	20	4	
Sequens trium que sunt post istam	0	53	28	26	0	4	
Media earum	2	52	38	27	0	4	
Antecedens trium	0	49	58	27	50	4	
♄ Sequens quattuor que sunt post istud spacium	0	44	8	32	50	3	
Antecedens hanc	0	41	48	m 31	0	4	
Antecedens etiam hanc	0	41	18	28	50	3	
Antecedens quattuor	0	39	18	28	0	3	
Sequēs illud scōz exēplū q̄ttuor q̄ sūt post illō spaciū	0	34	18	25	30	3	
Antecedens hanc	0	31	58	23	50	4	
Antecedens etiam hanc	0	29	18	23	10	3	
Antecedens has quattuor (noiati Cetus	0	27	38	23	15	4	
Que ē i reuersione flumis: z ē cōtingēs pectus aial	0	22	18	32	10	4	
Sequens hanc z dicit Angetenar	0	22	58	34	50	4	*
♄ Antecedens trium que sunt post illam	0	25	58	m 38	30	4	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarum firarū	Lōgitu.			Lati.		Mag
		☌	☾	m̄	☾	m̄	
♃	Media earum	0	30	58	m 38	10	4
♃	Sequens triū (obliquatione	0	34	38	39	0	5
♃	Septi. a latere añcedēte q̄drilateri relīq qō ē quasi i	0	38	28	41	30	4
♂	Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38	42	30	4
♄	Antecedens lateris sequentis	0	59	18	43	15	4
	Sequens earum: z est reliqua quattuor	0	41	48	43	20	4
	Septi. duaꝝ ꝑiūctarū sequentiū versus orientē	0	51	18	50	20	4
	Decliuior earum ad meridiē	0	52	8	m 51	45	4
	Decli. duaꝝ q̄ sūt post illas: que noiaf latine beemim	0	45	18	53	50	4
	Antecedens earum	0	42	58	53	10	4
	Sequē trium que sunt in spacio qō est post illud	0	34	58	53	0	4
	Media earum	0	31	58	53	30	4
	Antecedens trium	0	28	58	52	0	4
♅ ♀	Lucida que est in postremo flumis: z dī Acarnar	0	17	18	m 53	30	1 ✳
	☌Stellatio Leporis. .12.						
♄	Septi. lateris añcedētis quadrilateri qō ē sup aurē	1	6	48	m 35	0	5
	Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58	36	30	5
	Septi. sequētis lateris	1	8	28	35	4	5
	eridionalis lateris sequentis	1	8	28	36	40	5
	Que est in mandibula	1	6	18	39	40	4
	Que est in extremitate pedis sinistri anteriozis	1	3	18	m 45	15	4
2	Que est in medio cozpozis	1	12	38	41	30	3
	Que est sub ventre	1	11	58	44	20	3
	Decli. duaꝝ q̄ sunt i duob⁹ pedib⁹ postremis ad septi.	1	18	8	44	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	1	16	8	45	50	4
	Que est sup dozsum	1	17	8	38	20	4
☿	Que est sup extremitatē caude	1	28	48	m 38	10	4
	☌Stellatio Canis maiozis: z dicit Canis Syrius .18.						
♅	Que ē in oze: z ē in vltimitate lumis: z dī canis: z ē a	1	34	48	m 39	10	1 ✳
♀	Que ē sup duas aures (schere aliemeni albaboz	1	36	48	35	0	4
	Que est super caput	1	38	28	36	30	5
	Septentrionalis duarū que sunt in collo	1	40	28	37	45	4
	Meridionalis earum	1	42	28	m 40	0	4
	Que est super pectus	1	37	38	42	40	5
	Septentrionalis duarum que sunt sup genu dextrū	1	33	18	41	15	5
	Decliuior earum ad meridiem	1	33	8	42	30	5
	Que est sup extremitatē pedis anteriozis	1	28	8	41	20	3
♀	Antecedens duarum que sunt in genu sinistro	1	31	48	m 46	3	5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
		s	g	m	g	m	
♈	Sequés earum	1	33	18	m 45	50	5
♈	Sequens duarū que sunt super spatulam sinistrā	1	41	48	46	0	4
♉	Antecedens earum	1	38	48	47	0	5
	Que est in origine coxe sinistre	1	43	48	48	45	3
	Que est sub vētre in loco q est inter duas coxas	1	40	48	51	30	3
	Que est super concauitatē pedis dextri	1	40	8	55	10	4
	Que est super extremitatē hui⁹ pedis	1	26	48	53	45	3
♉	Que est super extremitatē caude	1	19	18	m 50	40	3
	Stelle q̄ sunt circa canē: z nō sunt in forma .2.						
♉	Que est a parte septi. in vertice capitis	1	36	38	25	15	4
	Longior quattuor que sunt sup rectā lineā sub duobus pedibus postremis in meridie	1	27	8	m 61	30	4
	Que est decliuior ad septentrionē	1	28	28	54	45	4
	Que est decliuior etiā hac ad septentrionē	1	30	8	57	0	4
	Reliq̄ q̄ttuor z est longior earū ad septentrionē	1	31	18	56	0	4
	Antecedēs triū q sūt q̄si sup lineā rectā eo qō sequit	1	45	8	55	30	4
	Media earum (occidentē a quattuor	1	17	28	57	40	4
	Sequens trium	1	19	28	59	30	4
	Sequens duarū lucidarū q̄ sunt sub istis tribus	1	16	8	59	40	2
	Antecedens duarum	1	13	8	57	40	2
♉	Reliqua z ē decliuior ea q̄ ē ante ipsā ad meridiē	1	9	18	m 59	30	4
	Stellatio Canis minoris antecedētis vel canicule .2.						
♋ z	Que est in collario	1	42	8	m 14	0	4
pax ♂	Lucidior stellis postremis: z dicitur Prochion: z est Aschere Aschemie z Algomeysa	1	46	18	16	10	1 ✳
	Stellatio nauis: z dicit Argus .45.						
♄	Antecedens duarū q̄ sunt sup extremitatē nauis	1	57	28	42	40	5
	Sequens earum	2	1	28	43	20	3
	Decli. 2. puctarū q̄ sūt sup scutū i latē qō ē ad septi.	1	55	58	45	0	4
	Decliuior earū ad meridiem	1	55	58	46	0	4
	Antecedens has duas	1	52	28	45	30	4
	Lucida q̄ est in medio scuti: z dicit markeb	1	53	28	47	15	4 ✳
♄	Antecedens trium que sunt sub scuto	1	52	28	49	30	4
	Sequēs earum	1	56	28	49	20	4
	Media trium	1	55	38	49	15	4
	Que est in postremo cautel	2	1	8	49	50	4
	Septi. duarū q̄ sunt in gubernaculo apud cautel	1	51	8	53	50	4
	Decliuior earum ad meridiem	1	51	8	58	40	3
♐	Septentrionalis duarū q̄ sunt in stricto cautel	1	57	18	S 55	30	3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi.				Lati.			Mag.
Nature	♌	°	′		°	′		
♄ Antecedens trium sequentium hanc	1	59	18	m	58	40	S	
Media earum	2	0	28		57	15	4	
Sequens earum	2	3	38		57	45	4	
Lucida sequens hanc super transtrum	2	8	18		58	20	2	*
Antecedens duarum occultarum q̄ sunt sub lucida	2	5	18		60	0	5	
Sequens earum	2	8	8		59	20	5	
Antecedēs duarū q̄ sunt sup lucidā quā dixim⁹	2	10	18		56	40	5	
Sequens earum	2	11	28		57	0	5	
Septi. triū q̄ sūt i scutell' quasi sint supra costatū: z ē	2	22	48		51	30	4	
Media earum (loc⁹ mali	2	23	18		55	40	4	
Meridionalis trium	2	21	8		57	10	4	
Declinio: duarū pūctarū q̄ sunt sub illa ad septi.	2	26	18		60	0	4	
Declinio: earum ad meridiem	2	26	8		61	15	4	
Declinio: duarū q̄ sunt i medio antēne ad meridiē	2	17	18		51	30	3	
Declinio: earum ad septentrionē	2	16	28		49	0	4	
Antecedēs duarū q̄ sunt apud extremitatē antēne	2	15	8		53	20	4	
♃ Sequens earum	2	16	8		43	30	4	
♃ Que est sub tribus scutellis sequentibus	2	2	18	m	54	30	2	*
♃ Que est super sectorem transtri	2	34	38		51	15	2	
Que ē i eo qō ē int duos temones i ligno sup q̄ ē fa.	1	58	8		63	6	4	
Occulta sequens hanc (bxicator⁹ nauis	2	6	8		64	30	6	
Lucida sequens hanc sub transtro	2	17	8		63	50	2	*
Lucida meridionalī ab ista: z ē sup lignū fricatiōis	2	25	38		69	40	2	
Antecedēs trium sequentiū hanc (nauis	2	32	18		65	40	3	
Media earum	2	38	33		65	50	3	
Sequens trium	2	43	8		67	28	2	
Alīs duarū sequētiū has tres apud sectionē trāstri	2	48	8		62	50	3	
Sequens harum duarum	2	55	8		62	15	3	
Antecedens duarū que sunt in remo septētrionali	1	10	8		65	55	4	
Sequens earum	1	37	18		65	40	3	
Antecedens duarum que sunt in remo sequēte: z dicitur Canopus: z est Su.								
bel ponderosus	1	34	18		69	0	1	*
♀ Reliqua sequens earum	1	46	8	m	61	50	3	
Stellatio Hydre. z notat Alnia .27.								
Declinio: duarum antecedentiū ex quinq̄ que sunt in capite ad meridiem:								
z quasi super narem	2	1	8	m	15	0	4	
♄ Declinio: carū ad septi. z est in medio capitis	2	2	28		11	30	4	
☿ Declinio: duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi sit super ver.								
♀ ticem	2	2	38	m	11	30	4	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lati.		Mag	
		s	g	m	g	m		
♄	Declinior earū ad meridiē: z est in apertione oris	2	2	38	m 14	45	4	
	Sequēs has oēs quasi sit sup grumiū	2	4	38	12	0	5	
	Antecedens reliq̄rū duarū q̄ sunt in origine ceruicis	2	7	28	11	50	5	
	Sequens earum	2	10	28	13	40	4	
♄	Media trium que sunt post inflexionē colli	2	15	28	15	20	4	
	Sequens trium	2	17	48	14	50	4	
	Declinior earum ad meridiē	2	15	28	17	10	4	
	Occultior septē. duarū ꝓiūctarū q̄ sunt a pte meriđ.	2	16	18	19	45	6	
	Lucida duarū ꝓiūctarū: z vocat Alphart	2	17	8	20	30	2	*
	Antecedens triū q̄ sunt post reflexionē colli	2	23	8	26	30	4	
	Media earum	2	25	48	26	0	4	
	Sequens trium	2	28	18	m 23	35	4	
	Aūcedēs triū sequētiū q̄ sunt sup lineā rectā seq̄ntiū	2	35	8	24	40	3	
	Media earum	2	37	8	23	0	4	
♃	Sequens trium	2	40	8	22	10	3	
	Septentrionalis duarū q̄ sunt in inferiorib⁹ vasis	2	48	38	25	45	4	
	Declinior earum ad meridiem	2	49	28	30	10	4	
	Aūs triū q̄ sunt post istas: z sunt q̄si i figura triāguli	2	59	18	31	20	4	
	Media earū: z est declinior earū ad meridiē	3	1	38	31	10	4	
	Sequēs trium	3	3	18	31	40	3	
	Que est post cornu in radice caude	3	17	8	13	40	4	
	Que est super extremitatē caude	3	30	38	m 17	40	4	
	Stelle q̄ sunt circa hydrā: z nō sunt in forma	z						
	Meridionalis super caput	1	59	38	m 23	15	3	
♀	Sequens que est in ceruice post	2	28	8	m 26	0	3	
	Stellatio Vasis. 7.							
♀	Que est in basi vasis: z ē cōis ei hydre: z dr Albes	2	43	28	m 23	0	4	*
	Meridionalis duarū que sunt in medio vasis	2	49	38	19	30	4	
♃	Declinior earum ad septentrionē	2	47	8	18	0	4	
♂	Que ē sup reuolutionē oris vasis sup arcū meridianū	2	53	8	18	30	4	
☿	Que est sup reuolutionē oris v sis sup arcū septē.	2	46	28	13	40	4	
	Que est super aurē meridianam	2	56	18	16	40	4	
☿	Que est sup aurē septētrionalē	2	48	48	m 11	50	4	
	Stellatio Corui. .7.							
♄	Que est in rostro: z est cōis ei z hydre	3	2	28	m 21	40	3	
	Que est in ceruice ex eis que sequunt caput	3	1	28	19	40	3	
♄	Que est in pectore	3	3	48	m 18	10	5	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	¶Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lõgi.			Lati.		Mag.
	Natur	ſ	°	m	°	m	
♄	Que eſt in ala dextra antecedente: ꝛ dicit Algozab	3	5 38	m	14	50	3 ✳
	Antecedens duarum que ſunt in ala poſtrema	3	4 48		12	30	3
	Sequens earum	3	4 8		11	45	4
	Que eſt ſup extremitatē pedis: ꝛ eſt cōis ei ꝛ hydre	3	7 38	m	18	10	3
	¶Stellatio Centauri .37.						
♀	Longior quattuor q̄ ſunt in capite a parte meridiei	3	27 38	m	21	40	5
	Longior earum in ſeptentrione	3	27 8		18	50	5
	Antecedens duarum reliquarū mediarum	3	26 18		20	30	5
	Sequens earum: ꝛ eſt reliqua ex quattuor	3	27 8		20	0	5
	Que eſt ſup ſpatulam antecedentē ſiniſtram	3	23 18		25	40	3
	Que eſt ſuper ſpatulam dextram	3	32 48		22	30	3
	Que eſt ſuper humerum ſiniſtrum	3	26 18		27	30	4
☽	Septē duarū antecedētiū q̄ttuor q̄ ſunt ī clypeo	3	35 18	m	22	20	4
	Meridionalis earum	3	36 18		23	45	4
	Que eſt ſup extremitatē clypei duarū reliquarū	3	39 8		18	15	4
	Reliq̄ harū duarū: ꝛ eſt decliuior hac ad meridiē	3	39 38		20	50	4
	Antecedens trium que ſunt in latere dextro'	3	30 28		28	20	4
	Media earum	3	30 8		30	20	4
	Sequens trium	3	32 18	m	28	0	4
♂	Que eſt ſup adiutoriū dextrum	3	33 28		26	30	4
	Que eſt ſuper brachium dextrum	3	39 8		25	15	3
	Que eſt ſuper extremitatē manus dextre	3	44 38		24	0	4
	Lucida que eſt in origine corporis hominis	3	35 8		33	30	3 ✳
	Sequens duarū occultarū ſeptentrionaliū ab ea	3	34 48		31	0	5
	Antecedens earum	3	33 38		30	20	5
	Que eſt in radice dorſi	3	29 18		34	50	5
♃	Antecedens hanc: ꝛ eſt ſuper dorſum equi	3	26 8	m	37	40	5
	Sequens trium que ſunt ſuper dorſum	3	22 58		40	0	3
	Media earum	3	22 8		40	20	4
	Antecedens trium	3	19 48		41	0	5
♌	Antecedēs duarū ꝓiūctarū q̄ ſunt ſupra coxā dextrā	3	19 48		46	10	2
	Sequens earum	3	25 38		46	45	4
	Que eſt in pectore ſub aſella equi	3	35 28		40	45	4
	Antecedens duarū que ſunt ſub ventre	3	33 28		43	0	2
	Sequens earum	3	34 48		43	45	3
♀	Que eſt ſupra concauitatē pedis dextri	3	27 8	m	51	10	1 ✳

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarū. Nature	Logi. ☉	☾	m	Lati. ☉	☾	m	Mag.
♀ Que est super calcaneum huius pedis	3	32	28	m 51	40	2	✳
Que est sub concauitate pedis sinistri	3	22	28	55	10	4	
Que est super musculum huius pedis	3	28	18	55	20	2	✳
Que est sup extremitatē pedis dextri anteriozis	3	25	28	41	10	1	✳
Que est super genu pedis sinistri	3	41	18	45	20	2	✳
♀ Exteriozz est sub pede dextro postremo	1	31	48	m 49	10	3	
Stellatio Lupi .19.							
♄ Que ē sup extremitatē hui⁹ pedis postremi apud ex	3	45	8	24	10	3	
Que ē sup cōcauitatē hui⁹ pedis (tremitatē duline	3	42	58	29	16	3	
Antecedens duarū que sunt super spatulam	3	48	8	21	15	4	
Sequens earum	3	51	18	21	0	4	
♃ Que est in medio cozporis lupi	3	50	8	25	10	4	
Que est in ventre sub mirach	3	47	18	27	0	5	
Que est supza coxam	3	47	58	29	0	5	
Septi. duarū que sunt apud oziginē coxe	3	51	48	28	30	5	
♂ Decliniozum earum ad meridiē	3	50	48	30	0	5	
Que est sup extremitatē dozsi	3	52	28	33	10	5	
Meridionalis triū q̄ sunt sup extremitatē caude	3	39	8	m 31	20	5	
Media harum trium	3	38	58	30	0	4	
☿ Septentrionalis earum	3	40	8	29	20	4	
Decliniozum duarum que sunt in ceruice ad meridiē	3	55	58	17	0	4	
Decliniozum earum ad septentrionē	3	56	28	15	20	4	
Antecedē duarum que sunt in muscida	3	52	48	18	30	4	
Sequens earum	3	53	48	11	50	4	
Decli. duarū q̄ sunt i pede q ē in anteriozib⁹ ad mek.	4	14	28	11	30	4	
♂ Decliniozum earum ad septentrionē	4	13	38	10	0	4	
Stellatio Laris. i. Thuribulū z Sacrarius siue Puteus siue Ara .7.							
♀ Decliniozum duarū q̄ sunt in basi ei⁹ ad septētrionē	4	14	48	22	40	5	
♃ Decliniozum earum ad meridiem	4	17	28	25	45	4	
Que est in medio capitis laris	4	13	18	26	30	4	
♂ Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48	30	20	5	
Decliniozum duarū reliquarū q̄uctarū ad meridiem	4	12	18	34	10	4	
Decliniozum earum ad septentrionē	4	12	8	33	20	4	
☿ Que est super extremitatē flāme	4	7	58	34	0	4	
Stellatio Corone Meridionalis .13							
Stella antecedens de fozis arcus meridionalis	4	26	10	21	30	4	
Sequens eam super cozonam	4	28	48	21	0	5	
Sequens hanc	4	30	18	20	20	5	
Sequens etiam hanc	4	31	58	m 20	0	4	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.
Nature	♉	☌	m̃	☌	m̃	
♄ Que est post istam coxam genu sagictarij	4	33	18 m	18	30	5
Que ẽ post istã: ꝛ ẽ declinior ad septẽ. lucida q̃ est in	4	34	28	17	10	4
Que est declinior hac ad septẽ. (genu	4	33	58	16	0	4
Que est declinior hac ꝛ ad septẽ.	4	33	38	15	20	4
☽ Sequẽs duarū añcedẽtiū q̃ sunt post istã ī arcu septẽ.	4	32	18	15	50	6
Antecedens harum duarum occultarum	4	31	48	14	50	6
Antecedens has multum	4	28	58	14	40	6
Antecedens etiam hanc	4	26	48	15	50	5
♂ Sequens ꝛ est declinior ad meridiẽ ea q̃ est ante ipsã	4	26	18	18	30	5
¶ Stellatio Piscis Meridionalis .11.						
♄ Que est in ore: ꝛ est illa q̃ est in p̃incipio aque	5	17	48	20	28	4
Añs triū q̃ sunt sup reuolutionẽ capitis anguli me-	5	21	18	22	15	4
Media earum (ridionalis	5	22	48 m	22	30	4
Sequens trium	5	21	28	16	15	4
Que est apud gulam	5	12	18	19	30	5
Que est sup spinã meridianã q̃ est sup dorsum	5	18	18	15	10	5
Sequens duarum que sunt in ventre	5	15	58	14	14	4
Antecedens earum	5	12	18	15	15	4
Sequens triū q̃ sunt sup spinã septentrionalem	5	8	58	16	16	4
Media earum	5	8	8	18	18	4
♄ Antecedens triū: ꝛ est sup extremitatẽ caude	5	13	8	22	22	4
Stelle que sunt circa piscẽ meridionalẽ: ꝛ non sunt in forma. 6						
Antecedens triū lucidarū antecedentiū piscem	4	55	8	22	20	3
Media earum	4	58	18	22	10	3
Sequens harum trium	5	1	8	21	0	3
Occulta antecedens hanc	4	59	8	20	50	5
Meridional' duarū reliq̃rū q̃ sunt ī pte septẽtrionis	5	0	18	16	0	4
♄ Declinior earum ad septentrionem	5	0	58 m	14	50	4

¶ Uniuerse ergo stelle que sunt in parte meridiana sunt. ȝ 16. Quarū in magnitudine p̃ima sunt. 7. Jn secūda. 18. Jn tertia. 63. Jn q̃rta. 164. Jn q̃nta. 54. Jn sexta. 9. Et nebulosa. 1.

¶ Stellarum Fixarum quadraginta ꝛ octo celestium imaginū tempore Alfonsi verificatarum Finis Astris Felicibus.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medij Motus Solis Veneris & Mercurij

☉					☿				
ä	ï	ë	ẅ	ẗ	ä	ï	ë	ẅ	ẗ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ë	ẅ	s̈	g̈	m̈	ë	ẅ
ë		s̈	g̈	m̈	ë	ë		s̈	g̈	m̈	ë	ë
ï			s̈	g̈	m̈	ë	ẅ	ï			s̈	g̈	m̈	ë	ẅ
				s̈	g̈	m̈	ë	ẅ					s̈	g̈	m̈	ë	ẅ
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56	31	0	30	33	18	8	16	56	11	56
2	0	1	58	16	39	14	38	27	52	32	0	31	32	26	27	54	15	25	52
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48	33	0	32	31	34	47	31	34	39	48
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44	34	0	33	30	43	7	8	53	53	44
5	0	4	55	41	38	6	36	9	40	35	0	34	29	51	26	46	13	7	40
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36	36	0	35	28	59	46	23	32	21	36
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32	37	0	36	28	8	6	0	51	35	32
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28	38	0	37	27	16	25	38	10	49	28
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24	39	0	38	26	24	45	15	30	3	24
10	0	9	51	23	16	13	12	19	20	40	0	39	25	33	4	52	49	17	20
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16	41	0	40	24	41	24	30	8	31	16
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12	42	0	41	23	49	44	7	27	45	12
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8	43	0	42	22	58	3	44	46	59	8
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4	44	0	43	22	6	23	22	6	13	4
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0	45	0	44	21	14	42	59	25	27	0
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56	46	0	45	20	23	2	36	44	40	56
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52	47	0	46	19	31	22	14	3	54	52
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48	48	0	47	18	39	41	51	23	8	48
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44	49	0	48	17	48	1	28	42	22	44
20	0	19	42	46	32	26	24	38	40	50	0	49	16	56	21	6	1	36	40
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36	51	0	50	16	4	40	43	20	50	36
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32	52	0	51	15	13	0	20	40	4	32
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28	53	0	52	14	21	19	57	59	18	28
24	0	23	39	19	50	55	41	34	24	54	0	53	13	29	39	35	18	32	24
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20	55	0	54	12	37	59	12	37	46	20
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16	56	0	55	11	46	18	49	57	0	16
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12	57	0	56	10	54	38	27	16	14	12
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8	58	0	57	10	2	58	4	35	28	8
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4	59	0	58	9	11	17	41	54	42	4
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0	60	0	59	8	19	37	19	13	56	0
m̈	g̈	m̈	ë	ẅ	ẗ	m̈	g̈	m̈	ë	ẅ	ẗ
ë	m̈	ë	ẅ	ẗ	ë	m̈	ë	ẅ	ẗ
ẅ	ë	ẅ	ẗ	ẅ	ë	ẅ	ẗ
ẗ	ẅ	ẗ	ẗ	ẅ	ẗ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Solis.

⊙

Lineę numericō munes	Equatio solis	Diaeq̄tionis
ḡ	zodi	A
0	nue	
ḡ ḡ	ḡ m̄ z̄	m̄ z̄
1 59.	0 2 10	2 10
2 58	0 4 19	2 9
3 57	0 6 27	2 8
4 56	0 8 36	2 9
5 55	0 10 44	2 8
6 54	0 12 53	2 9
7 53	0 15 2	2 9
8 52	0 17 10	2 8
9 51	0 19 19	2 9
10 50	0 21 28	2 9
11 49	0 23 36	2 8
12 48	0 25 45	2 9
13 47	0 27 53	2 8
14 46	0 30 1	2 8
15 45	0 32 8	2 7
16 44	0 34 16	2 8
17 43	0 36 23	2 7
18 42	0 38 30	2 7
19 41	0 40 37	2 7
20 40	0 42 43	2 6
21 39	0 44 49	2 6
22 38	0 46 55	2 6
23 37	0 48 59	2 4
24 36	0 51 4	2 5
25 35	0 53 4	2 0
26 34	0 55 2	1 58
27 33	0 57 1	1 59
28 32	0 58 59	1 58
29 31	1 0 57	1 58
30 30	1 2 54	1 57
		1 52
5	Adde	zodi
ḡ		

Lineę numericō munes	Equatio solis	Diaeq̄tionis
ḡ	zodi	A
0	nue	
ḡ ḡ	ḡ m̄ z̄	m̄ z̄
31 29	1 4 46	1 52
32 28	1 6 37	1 51
33 27	1 8 28	1 51
34 26	1 10 19	1 51
35 25	1 12 9	1 50
36 24	1 13 56	1 47
37 23	1 15 41	1 45
38 22	1 17 24	1 43
39 21	1 19 6	1 42
40 20	1 20 48	1 42
41 19	1 22 29	1 41
42 18	1 24 10	1 41
43 17	1 25 50	1 40
44 16	1 27 29	1 39
45 15	1 29 8	1 39
46 14	1 30 46	1 38
47 13	1 32 23	1 37
48 12	1 33 59	1 36
49 11	1 35 30	1 31
50 10	1 37 0	1 30
51 9	1 38 30	1 30
52 8	1 39 58	1 28
53 7	1 41 27	1 29
54 6	1 42 54	1 27
55 5	1 44 14	1 20
56 4	1 45 34	1 20
57 3	1 46 53	1 19
58 2	1 48 10	1 17
59 1	1 49 28	1 18
60 0	1 50 44	1 16
		1 7
5	Adde	zodi
ḡ		

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Solis.

Lineę numericō munes		Equatio solis nue			Dīa eq̄tionis	Lineę numericō munes		Equatio solis nue			Dīa eq̄tionis
s̄		♌i			A	s̄		♍i			A
1		nue			♎	1		nue			♎
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	ā	m̄	ā	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	ā	m̄	ā
1	59	1	51	51	1	7	31	29	2	9	59	0	2
2	58	1	52	56	1	5	32	28	2	10	0	0	1
3	57	1	54	0	1	4	33	27	☾ 2	10	0	0	0
4	56	1	55	6	1	9	34	26	2	10	0	0	0
5	55	1	56	9	1	3	35	25	2	9	57	0	3
6	54	1	57	11	1	2	36	24	2	9	51	0	6
7	53	1	58	2	0	51	37	23	2	9	36	0	15
8	52	1	58	52	0	50	38	22	2	9	20	0	16
9	51	1	59	41	0	49	39	21	2	9	2	0	18
10	50	2	0	26	0	45	40	20	2	8	45	0	17
11	49	2	1	16	0	40	41	19	2	8	25	0	20
12	48	2	2	2	0	46	42	18	2	8	6	0	19
13	47	2	2	42	0	40	43	17	2	7	41	0	25
14	46	2	3	21	0	39	44	16	2	7	14	0	27
15	45	2	3	59	0	38	45	15	2	6	46	0	28
16	44	2	4	36	0	37	46	14	2	6	18	0	28
17	43	2	5	16	0	40	47	13	2	5	48	0	30
18	42	2	5	48	0	32	48	12	2	5	18	0	30
19	41	2	6	17	0	29	49	11	2	4	42	0	36
20	40	2	6	45	0	28	50	10	2	4	5	0	37
21	39	2	7	12	0	27	51	9	2	3	27	0	38
22	38	2	7	37	0	25	52	8	2	2	37	0	50
23	37	2	8	2	0	25	53	7	2	1	45	0	52
24	36	2	8	27	0	25	54	6	2	0	51	0	54
25	35	2	8	45	0	18	55	5	1	59	53	0	58
26	34	2	9	1	0	16	56	4	1	58	55	0	58
27	33	2	9	17	0	16	57	3	1	57	57	0	58
28	32	2	9	32	0	15	58	2	1	56	57	0	58
29	31	2	9	45	0	13	59	1	1	55	57	1	0
30	30	2	9	57	0	12	60	0	1	54	57	1	0
					0	2						1	11
		4	Adde		♎				4	Adde		♍	
		s̄							s̄			A	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Solis.

☉

Lineę numericō munes	Equatio solis	Dia eq tionis	Lineę numericō munes	Equatio solis	Dia eq tionis
☌	☌di	☌d	☌	☌di	☌d
2	nue		2	nue	
☌ ☌	☌ m 2	m 2	☌ ☌	☌ m 2	m 2
1 59	1 53 46	1 11	31 29	1 5 1	2 6
2 58	1 52 35	1 11	32 28	1 2 54	2 7
3 57	1 51 24	1 11	33 27	1 0 47	2 7
4 56	1 50 12	1 12	34 26	0 58 40	2 7
5 55	1 48 59	1 13	35 25	0 56 33	2 7
6 54	1 47 46	1 13	36 24	0 54 25	2 8
7 53	1 46 20	1 26	37 23	0 52 17	2 8
8 52	1 44 53	1 27	38 22	0 50 9	2 8
9 51	1 43 26	1 27	39 21	0 48 1	2 8
10 50	1 41 57	1 29	40 20	0 45 53	2 8
11 49	1 40 27	1 30	41 19	0 43 44	2 9
12 48	1 38 57	1 50	42 18	0 41 35	2 9
13 47	1 37 25	1 32	43 17	0 39 26	2 9
14 46	1 35 53	1 32	44 16	0 37 16	2 10
15 45	1 34 20	1 33	45 15	0 35 6	2 10
16 44	1 32 46	1 34	46 14	0 32 51	2 15
17 43	1 31 12	1 34	47 13	0 30 35	2 16
18 42	1 29 33	1 39	48 12	0 28 19	2 16
19 41	1 27 50	1 43	49 11	0 26 1	2 18
20 40	1 26 3	1 47	50 10	0 23 42	2 19
21 39	1 24 16	1 47	51 9	0 21 22	2 20
22 38	1 22 28	1 48	52 8	0 19 1	2 21
23 37	1 20 40	1 48	53 7	0 16 40	2 21
24 36	1 18 51	1 49	54 6	0 14 19	2 21
25 35	1 17 0	1 51	55 5	0 11 58	2 21
26 34	1 15 8	1 52	56 4	0 9 36	2 22
27 33	1 13 16	1 52	57 3	0 7 12	2 24
28 32	1 11 13	2 3	58 2	0 4 48	2 24
29 31	1 9 10	2 3	59 1	0 2 24	2 24
30 30	1 7 7	2 3	60 0	0 0 0	2 24
3	Adde	Ā	3	Adde	Ā
☌			☌		d 4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula decÿ motus Lune.

☽

ä	ï	ẗ	ẅ	ӓ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ӓ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ӓ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ӓ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ӓ

1	0	13	10	35	1	15	11	4	35
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45
4	0	52	42	20	5	0	44	18	20
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5
20	4	23	31	40	25	3	41	31	40
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ӓ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ	ӓ
ẅ	ẗ	ẅ	ӓ
ӓ	ẅ	ӓ

31	6	48	28	5	38	50	43	22	5
32	7	1	38	40	40	5	54	26	40
33	7	14	49	15	41	21	5	31	15
34	7	27	59	50	42	36	16	35	50
35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
45	9	52	56	15	56	23	18	26	15
46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
60	13	10	35	1	15	11	4	35	0

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ӓ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ	ӓ
ẅ	ẗ	ẅ	ӓ
ӓ	ẅ	ӓ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medij Argumenti Lune.

☽

ä	ï	ẍ	ӟ	ä
ӟ	s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä
ẍ		s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä
ï			s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä
				s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä

1	0	13	3	53	57	30	21	4	13
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12
25	5	26	37	28	57	38	46	45	25
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4
29	6	18	43	4	47	40	11	2	17
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30

m̃	g̃	m̃	ẍ	ӟ	ä
ẍ	m̃	ẍ	ӟ	ä	
ӟ	ẍ	ӟ	ä		
ä	ӟ	ä			

ä	ï	ẍ	ӟ	ä
ӟ	s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä
ẍ		s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä
ï			s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä
				s̈	g̈	m̈	ẍ	ӟ	ä

31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
53	11	32	26	39	47	48	36	43	29
54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
60	13	3	53	57	30	21	4	13	0

m̃	g̃	m̃	ẍ	ӟ	ä
ẍ	m̃	ẍ	ӟ	ä	
ӟ	ẍ	ӟ	ä		
ä	ӟ	ä			

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Lune.

☽

Lineenumericō, munes	Equatio cētri ☉ ☽			Minus apponas	Diuersitas ☉ ☽ diametri			Equatio argumenti ☉ ☽ Minue				
ḡ | | |	Adde											
o | | |												
ḡ | ḡ |	ḡ	m̄	m	m̄	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	ẍ	m̄	ẍ
1 | 59 |	0	9	9	0	0	3	3	0	4	46	4	46
2 | 58 |	0	18	9	0	0	5	2	0	9	31	4	45
3 | 57 |	0	27	9	0	0	7	2	0	14	15	4	44
4 | 56 |	0	36	9	0	0	10	3	0	19	0	4	45
5 | 55 |	0	45	9	0	0	12	2	0	23	44	4	44
6 | 54 |	0	53	8	0	0	14	2	0	28	28	4	44
7 | 53 |	1	2	9	0	0	17	3	0	33	11	4	43
8 | 52 |	1	11	9	0	0	19	2	0	37	54	4	43
9 | 51 |	1	20	9	0	0	21	2	0	42	37	4	43
10 | 50 |	1	29	9	0	0	24	3	0	47	19	4	42
11 | 49 |	1	38	9	0	0	26	2	0	52	0	4	41
12 | 48 |	1	46	8	1	0	28	2	0	56	41	4	41
13 | 47 |	1	55	9	1	0	31	3	1	1	20	4	39
14 | 46 |	2	4	9	1	0	33	2	1	5	59	4	39
15 | 45 |	2	13	9	1	0	35	2	1	10	37	4	38
16 | 44 |	2	22	9	1	0	38	3	1	15	15	4	38
17 | 43 |	2	31	9	1	0	40	2	1	19	51	4	36
18 | 42 |	2	39	8	1	0	42	2	1	24	27	4	36
19 | 41 |	2	48	9	1	0	45	3	1	29	0	4	33
20 | 40 |	2	57	9	2	0	47	2	1	33	32	4	32
21 | 39 |	3	5	8	2	0	49	2	1	38	3	4	31
22 | 38 |	3	14	9	2	0	52	3	1	42	33	4	30
23 | 37 |	3	23	9	2	0	54	2	1	47	1	4	28
24 | 36 |	3	31	8	2	0	57	3	1	51	27	4	26
25 | 35 |	3	40	9	2	0	59	2	1	55	52	4	25
26 | 34 |	3	49	9	2	1	1	2	2	0	15	4	23
27 | 33 |	3	57	8	3	1	3	2	2	4	37	4	22
28 | 32 |	4	6	9	3	1	6	3	2	8	57	4	20
29 | 31 |	4	15	9	3	1	8	2	2	13	14	4	17
30 | 30 |	4	23	8	3	1	10	2	2	17	29	4	15
			9				3				4	14
| | 5 |	Minue			Adde			Minue			Adde		
| | ḡ |												

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri ☌ ☍ Adde ☌			Minuta proportionalia	☌ ☍ ☌	Diuersitas ☌ ☍ diametri ☌			Equatio argumenti. ☌ ☍ Adde nue			☌ ☍ ☌
s̈						m̃	g	m̃	m̃	g	m̃	s̈	m̃ s̈
0													
g̃	g̃	g̃	m̃	m̃									
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21	43	4 14
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25	55	4 12
33	27	4	49	8	4	1	1	16	2	2	30	5	4 10
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4 7
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4 5
36	24	5	15	8	4	0	1	23	2	2	42	21	4 4
37	23	5	24	9	4	1	1	25	2	2	46	22	4 1
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50	19	3 57
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54	14	3 55
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58	7	3 53
41	19	5	59	9	5	1	1	33	2	3	1	58	3 41
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5	46	3 48
43	17	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9	31	3 45
44	16	6	25	9	6	1	1	39	1	3	13	13	3 42
45	15	6	33	8	7	0	1	40	2	3	16	51	3 38
46	14	6	42	9	7	0	1	42	2	3	20	26	3 35
47	13	6	50	8	7	1	1	44	1	3	23	59	3 33
48	12	6	58	8	8	0	1	45	2	3	27	30	3 31
49	11	7	7	9	8	0	1	47	1	3	30	57	3 27
50	10	7	15	8	8	1	1	48	1	3	34	20	3 23
51	9	7	23	8	9	0	1	49	2	3	37	40	3 20
52	8	7	32	9	9	0	1	51	2	3	40	57	3 17
53	7	7	40	8	9	1	1	53	1	3	44	10	3 13
54	6	7	48	8	10	0	1	54	2	3	47	20	3 10
55	5	7	56	8	10	0	1	56	2	3	50	26	3 6
56	4	8	4	8	10	1	1	58	1	3	53	29	3 3
57	3	8	12	8	11	0	1	59	2	3	56	30	3 1
58	2	8	20	8	11	0	2	1	1	3	59	26	2 56
59	1	8	28	8	11	1	2	2	1	4	2	17	2 51
60	0	8	36	8	12	1	2	3	2	4	5	4	2 47
		3	Adde ☌ ☍		☌ ☍		☌ ☍			Adde			☌ ☍
		s̈	nue										24 3

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Lune.

☽

Lineenumericō/munes	Equatio cētri ☽ ☿	☽ ☿ A	Diuersitas ☽ diametri A	Equatio argumenti. ☽ ☿ A
☌	Adde A			☍ / nue
☊	☊	☊ ☍	☍	☊ ☍ ♐ ☍ ♐
1	59	8 44	8	13 1	2 5	2	4 7 47	2 49
2	58	8 52	8	13	2 6	1	4 10 27	2 40
3	57	8 59	7	14 0	2 7	1	4 13 3	2 36
4	56	9 7	8	14	2 9	2	4 15 35	2 32
5	55	9 15	8	15 1	2 10	1	4 18 3	2 28
6	54	9 22	7	15	2 12	2	4 20 27	2 24
7	53	9 30	8	15	2 13	1	4 22 47	2 20
8	52	9 37	7	16 0	2 14	1	4 25 2	2 15
9	51	9 44	7	16	2 15	1	4 27 12	2 10
10	50	9 52	8	17 1	2 16	1	4 29 18	2 16
11	49	9 59	7	17	2 17	1	4 31 20	2 2
12	48	10 6	7	18 0	2 18	1	4 33 18	1 58
13	47	10 13	7	18	2 19	1	4 35 11	1 53
14	46	10 20	7	19 1	2 20	1	4 36 59	1 48
15	45	10 27	7	19	2 21	1	4 38 43	1 44
16	44	10 34	7	20 0	2 22	1	4 40 23	1 40
17	43	10 41	7	20	2 23	1	4 41 58	1 35
18	42	10 48	7	21 1	2 24	1	4 43 28	1 30
19	41	10 55	7	21	2 25	1	4 44 53	1 25
20	40	11 2	7	22 0	2 26	1	4 46 13	1 20
21	39	11 8	6	22	2 27	1	4 47 26	1 13
22	38	11 15	7	22 0	2 28	1	4 48 35	1 9
23	37	11 21	6	23 1	2 29	1	4 49 38	1 3
24	36	11 27	6	23	2 30	1	4 50 41	1 3
25	35	11 33	6	24 0	2 31	1	4 51 38	0 57
26	34	11 39	6	24	2 32	1	4 52 28	0 50
27	33	11 44	5	25 1	2 33	1	4 53 11	0 43
28	32	11 50	6	25	2 34	1	4 53 50	0 49
29	31	11 55	5	26 0	2 35	1	4 54 25	0 35
30	30	12 0	5	26	2 36	1	4 54 54	0 29
4	☍ ♐	☍ ♐		☍ ♐		☍ ♐	Adde	☍ ♐
☌	nue							

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☾ Tabula Equationū Lune.

☾ Lineę numericō/munes		Equatio cētri ☉ ☽ Adde ☿ ♃			☾ ☉ Communis proportio media	☾ ☉ Diuersitas diametri ☿ ♃			☾ ☉ Equatio argumenti. ☽ nue ♃				☾ ☿ ♃ Adde ♃ ♄
♃	☽	☽	♏	♏	♏	♏	♏	♏	☽	♏	♑	♏	♑
31	29	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0 24
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0 19
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1	4	55	49	0 12
34	26	12	20	5	28	0	2	38	0	☾ 4	55	55	0 6
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0	4	55	0	0 5
36	24	12	28	4	30	0	2	38	0	4	55	56	0 4
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	43	0 13
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0 18
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0 21
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0 23
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0 29
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0 34
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0 39
44	16	12	54	2	34	1	2	40	0	4	52	14	0 45
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0 52
46	14	12	58	2	35	0	☾ 2	40	0	4	50	22	1 0
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1 5
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1 7
49	11	13	4	1	37	1	2	40	0	4	46	54	1 16
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1 21
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1 26
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1 33
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1 38
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1 41
55	5	☾ 13	9	0	40	1	2	36	1	4	37	29	1 46
56	4	13	8	1	40	0	2	35	1	4	35	37	1 52
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1 56
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2 7
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2 14
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1	4	27	0	2 20
	4	☽	♃	♃	♃	♃	♃	♃	Adde	♃	♄	♃	2 22
	♂	nue	♃			♃			♃				

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Lune.

☽

Lineenumericō munes		Equatio cētri ☽		☽	Minute proportionales	☽	Diuersitas ☽ diametri		☽	Equatio argumenti nue			☽
♎	♏	Adde	♌	A		♌			A	♌di			♌
2										nue			
♑	♑	♑	♏		♏		♑	♏	♏	♑	♐	♐	
1	59	13	3	1	43	1	2 30		1	4 24	38	2	22
2	58	13	1	2	44	1	2 29		1	4 22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	1	2 27		1/2	4 19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2 26		2	4 16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	1	2 25		1	4 14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	1	2 23		2	4 11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2 22		1	4 8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	1	2 21		1	4 5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2 19		2	4 2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	1	2 18		1	3 59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	1	2 17		2	3 56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2 15		1	3 52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	1	2 14		2	3 49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2 12		2	3 45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	1	2 10		2	3 42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2 9		1	3 38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	1	2 7		2	3 34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2 5		2	3 31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	1	2 3		2	3 27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2 1		2	3 23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	1	1 58		3	3 19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1 56		2	3 15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	1	1 54		2	3 10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	1	1 51		3	3 6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1 49		2	3 2	15	4	20
26	34	10	11	11	54	1	1 46		3	2 57	51	4	24
27	33	10	0	12	54	1	1 43		3	2 53	23	4	28
28	32	9	48	13	55	1	1 41		2	2 48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	1	1 38		3	2 44	15	4	36
30	30	9	22	14	55	1	1 35		3	2 39	35	4	40
		3	♌di	A		♌			A	Adde		A	4 43
		♏	nue										

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Lune.

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri ☽ Adde ms			Minus proportionalia	☽ ā ☉ ms	Diuersitas diametri ☽ ms			Equatio anguli. ☽ ā ☉ ms nue			☽ ms
☉	☽	☽				m	☽	m	m	☽	m	☿	m ☿
31	29	9	8	14	56	1	1	32	3	2	34	52	4 43
32	28	8	53	15	56	0	1	29	3	2	30	6	4 46
33	27	8	38	15	56	0	1	26	3	2	25	16	4 50
34	26	8	22	16	56	0	1	24	2	2	20	23	4 53
35	25	8	5	17	57	1	1	21	3	2	15	26	4 57
36	24	7	48	17	57	0	1	18	3	2	10	26	5 0
37	23	7	31	17	57	0	1	16	2	2	5	22	5 4
38	22	7	14	17	57	0	1	13	3	2	0	17	5 5
39	21	6	56	18	57	0	1	10	3	1	55	9	5 8
40	20	6	39	17	58	1	1	8	2	1	49	58	5 11
41	19	6	21	18	58	0	1	5	3	1	44	44	5 14
42	18	6	3	18	58	0	1	2	3	1	39	27	5 17
43	17	5	45	18	58	0	0	59	3	1	34	9	5 18
44	16	5	27	18	58	0	0	56	4	1	28	49	5 20
45	15	5	8	19	59	1	0	52	3	1	23	26	5 23
46	14	4	49	19	59	0	0	49	3	1	18	1	5 25
47	13	4	30	19	59	0	0	46	3	1	12	34	5 27
48	12	4	11	19	59	0	0	42	4	1	7	6	5 28
49	11	3	52	19	59	0	0	39	3	1	1	36	5 30
50	10	3	32	20	59	0	0	36	3	0	56	5	5 31
51	9	3	12	20	59	0	0	32	4	0	50	32	5 33
52	8	2	52	20	60	1	0	29	3	0	44	58	5 34
53	7	2	32	20	60	0	0	25	4	0	39	23	5 35
54	6	2	11	21	60	0	0	21	4	0	33	47	5 36
55	5	1	50	21	60	0	0	18	3	0	28	10	5 37
56	4	1	29	21	60	0	0	15	3	0	22	33	5 37
57	3	1	7	22	60	0	0	11	4	0	16	56	5 37
58	2	0	45	22	60	0	0	8	3	0	11	18	5 38
59	1	0	23	23	60	0	0	4	4	0	5	40	5 38
60	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	5 40
													0 0
		3	☽ ā ☉ A		ms		A			Adde A			
		☉	nue										

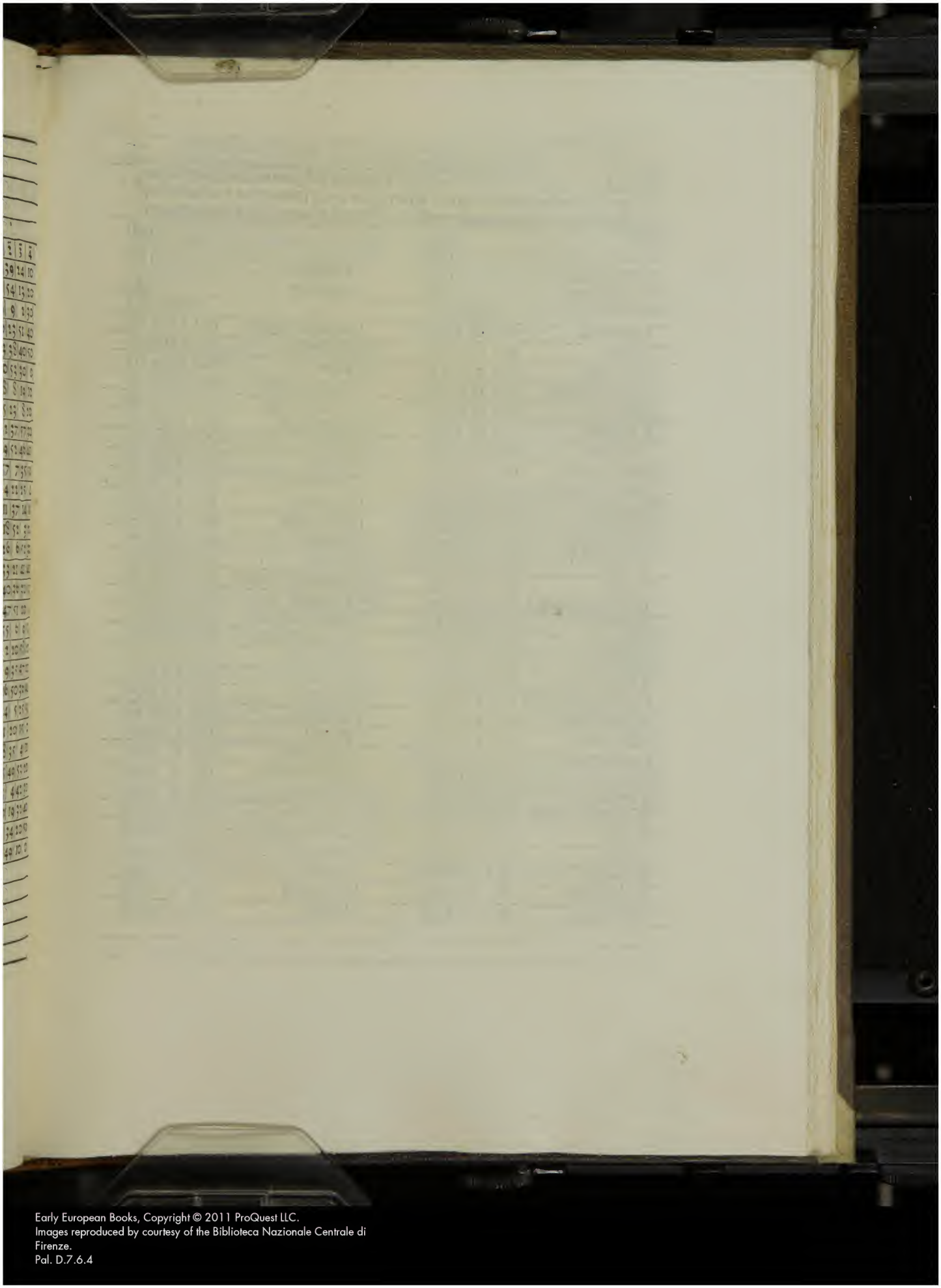
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula ad dcd̃ū motus capitis Draconis.

☊	☉	☽	♂	♃		☊	☉	☽	♂	♃
♂	☿	♄	♏	♑		♂	☿	♄	♏	♑
♃	☿	♄	♏	♑		♃	☿	♄	♏	♑
☉			☿	♄	♏	☉			☿	♄	♏
1	0	0	3	10	38	31	0	1	38	29	41
2	0	0	6	21	16	32	0	1	41	4	19
3	0	0	9	31	54	33	0	1	44	50	57
4	0	0	12	42	32	34	0	1	48	1	36
5	0	0	15	53	10	35	0	1	51	12	14
6	0	0	19	3	48	36	0	1	54	22	52
7	0	0	22	14	26	37	0	1	57	33	30
8	0	0	25	25	4	38	0	2	0	44	8
9	0	0	28	35	43	39	0	2	3	54	46
10	0	0	31	46	21	40	0	2	7	5	24
11	0	0	34	56	59	41	0	2	10	16	2
12	0	0	38	7	37	42	0	2	13	26	41
13	0	0	41	18	15	43	0	2	16	37	19
14	0	0	44	28	53	44	0	2	19	47	57
15	0	0	47	39	31	45	0	2	22	58	35
16	0	0	50	50	9	46	0	2	26	9	13
17	0	0	54	0	48	47	0	2	29	19	51
18	0	0	57	11	26	48	0	2	32	30	29
19	0	1	0	22	4	49	0	2	35	41	7
20	0	1	3	32	42	50	0	2	38	51	46
21	0	1	6	43	20	51	0	2	42	2	24
22	0	1	9	53	58	52	0	2	45	13	2
23	0	1	13	4	36	53	0	2	48	23	40
24	0	1	16	15	14	54	0	2	51	34	8
25	0	1	19	25	53	55	0	2	54	44	56
26	0	1	22	26	31	56	0	2	57	55	34
27	0	1	25	47	19	57	0	3	1	6	12
28	0	1	28	57	47	58	0	3	4	16	51
29	0	1	32	8	25	59	0	3	7	27	29
30	0	1	35	19	3	60	0	3	10	38	7

☊	☉	☽	♂	♃		☊	☉	☽	♂	♃
☽	♂	☿	♃	♄		☽	♂	☿	♃	♄
☿	♂	☿	♃	♄		☿	♂	☿	♃	♄
♂	☽	♂	☿	♃	♄	♂	☽	♂	☿	♃	♄
♃	☽	♂	☿	♃		♃	☽	♂	☿	♃	
♄	☽	♂	☿	♃		♄	☽	♂	☿	♃	
☽	☽	♂	☿	♃	♄	☽	☽	♂	☿	♃	♄

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Regionū Prouinciarū ac Ciuitatu insigniorū Europe: Et que in vicinijs singularum iacent ad scriptas tanq̃ primarias reducentur: pauxillo quopiã interuallo nullam differẽtiã notatu dignã importante.

Nomina oppidoꝝ		Polares		
		hõ	m̃	ĝ
Hybernia	02.	0	8	59
Scotia	02.	0	48	59
Oronium	02.	0	32	53
Compostellum	oc.	0	16	45
Lisibona	oc.	0	16	41
Toletum		0	0	41
Cordaba	oc.	0	3	38
Cesarauguſta	02.	0	18	41
Rhotomagus	02.	0	41	50
Pariſius	02.	0	54	48
Lugdunũ	02.	0	53	45
Burdigala	02.	0	32	45
Auinio	02.	0	52	44
Toloſa	02.	0	41	43
Vienna prouintie	02.	0	54	44
Maſſilia	02.	0	56	53
Brugis	02.	0	48	52
Bandauũ	02.	1	0	52
Traiectum	02.	1	12	53
Colonia agrippina	02.	1	11	51
Machlinia	02.	1	0	51
Maguntia	02.	1	9	50
Herbipolis	02.	1	20	50
Argentina	02.	1	12	47
Conſtantia	02.	1	14	46
Auguſta vindel.	02.	1	34	46
Batia	02.	1	50	58
Suetia	02.	1	52	62
Lubecca	02.	1	40	56
Dantiſcum	02.	2	20	56
Brunſuiga	02.	1	24	53

Nomina oppidoꝝ		Polares		
		hõ	m̃	ĝ
Madeburgum	02.	1	40	54
Erfordia	02.	1	28	51
Lips	02.	1	34	51
Ingelſtadium	02.	1	28	49
Nurenberga	02.	1	24	49
Ratiſpona	02.	1	30	49
Ulma	02.	1	24	47
Praga	02.	1	48	50
Vratiſlauia	02.	2	4	51
Cracouia	02.	2	20	51
Caſchonia	02.	2	20	50
Buda	02.	2	14	45
Segnia	02.	1	54	45
Vienna pãnonie	02.	1	39	48
Patauia	02.	1	34	48
Saltzeburgum	02.	1	36	48
Judeburgum	02.	1	36	47
Villacum	02	1	37	46
Brixina	02.	1	32	45
Venetie	02.	1	34	45
Ancona	02.	1	38	44
Roma	02.	1	40	42
Tarentum	02.	2	8	40
Brundusium	02.	2	4	39
Neapolis	02.	2	0	41
Florentia	02.	1	34	43
Mediolanũ	02.	1	24	44
Taurinũ	02.	1	22	43
Genua	02.	1	20	43
Sardinia	02.	1	6	38
Sicilia	02.	1	54	37

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Climatū: z Paralellox: z augmenti longiozis diei super diem equinoctij: z in diuersis gradibus miliariox.

Equato: dierum: siue Equinoctialis habet diem hozarum. 12. semp cōtinue. Et vnus gradus longitudinis cōtinet miliaria. 60.

Prim⁹ paralellus differēs ab equinoctiali hoz. 0. mī. 15. habens diem maiozem hoz. 12. mī. 15.

Secundus paralellus differēs ab equinoctiali hoz. 0. mī. 30. diem habens maiozem hoz. 12 mī. 30.

Climatis primi principiū. g. 12. mī. 45. z est Tertius paralellus differēs ab equinoctiali hoz. 0. mī. 45. habens diem maiozē hoz. 12. mī. 45. Gradus vn⁹ continet miliaria. 59.

Climatis primi mediū. g. 16. mī. 40 Et est Quartus paralellus per Meroen differens ab equinoctiali hoz. 1. habens diem maiozē hoz. 13.

Climatis secūdi principiū: z finis primi est. g. 20. mī. 30. Et est Quintus paralellus: differens ab equinoctiali hoz. 1. mī. 15. habens diem maiozem hoz. 13. mī. 15.

Climatis secundi mediū est g. 24. mī. 1. Et est Sextus paralellus Tropicus Cancri per Sienē: differēs ab equinoctiali hoz. 1. mī. 30. habens diē maiozem hoz. 13. mī. 30. Gradus continet miliaria. 57.

Climatis tertij principium: z finis secundi est. g. 47. mī. 30. Et est Septimus paralellus: differēs ab eqnoctiali hoz. 1. mī. 45. habēs diē maiozē hoz. 13. mī. 45.

Et est Climatis tertij mediū. g. 30. mī. 42. Octauus paralellus p Alexandriā differēs ab equinoctiali hoz. 2. habens diem maiozem hoz. 14. Gradus continet miliaria. 54.

Climatis quarti principiū: z finis tertij est. g. 33. mī. 30. Et est Nonus paralellus: differēs ab eqnoctiali hoz. 2. mī. 15. habens diem maiozē hoz. 14. mī. 15.

Climatis quarti mediū est. g. 36. mī. 24. Et est Decimus paralellus per Rhodū: differēs ab equinoctiali hoz. 2. mī. 30. habens diem maiozem hoz. 14. mī. 30. Grad⁹ continet miliaria. 50.

Climatis quinti principiū: z finis

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Residuū Tabule precedentis climatū ꝛc.

40 quarti est ḡ.39.m̃. Et est
Undecim⁹ paralellus: differens ab
eqnoctiali hoꝝ.2.m̃.45.habens diē
41 maiorem horarū. 14.m̃.45.

Climatis quinti medium est ḡ.41.
42 m̃.20. Et est
Duodecimus paralellus per Hel-
lespontū: differēs ab equinoctiali
hoꝝ.3.m̃.30.habēs diem maiorem
horarū. 15.m̃.0. Gradus continet
43 miliaria.47.

¶ Climatis sexti principium: ꝛ finis
44 quinti est.ḡ.43.m̃.30. Et est
Tertiusdecimus paralellus p Bi-
santium: differens ab equinoctiali
hoꝝ.3.habēs diem maiorē hoꝝ. 15.
45 m̃. 15.

Climatis sexti mediū est.ḡ.45.m̃.24.
Et est
46 Quartusdecim⁹ paralellus per pō
tū: differēs ab equinoctiali hoꝝ.3.
m̃.30.habens diem maiorem. ho-
47 rarum. 15.m̃.30.

¶ Climatis septimi principium: ꝛ fi
48 nis sexti est.ḡ.47.m̃. 15. Et est
Quintusdecim⁹ paralellus p Bo-
risthenen: differēs ab equinoctiali
49 hoꝝ.4.habens diē maiorē hoꝝ. 16.

Climatis septimi medium est.ḡ.
50 48.m̃.40.

¶ Climatis octaui mediū est.ḡ.50.
51 m̃.40

53 Sextusdecim⁹ paralellus differēs
ab equinoctiali hoꝝ.4.habens diē
maiorē horarū. 16.m̃.30. Gradus
54 miliaria.42.cū dimidio.

¶ Climatis noni medium est.ḡ.54.
55 m̃. 1. Et est
Decimusseptimus paralellus: dif-
ferēs ab equinoctiali hoꝝ.5.habēs
56 diem maiorem hoꝝ. 17.

57 Decimusoctauus paralellus: diffe
rens ab equinoctiali hoꝝ.5.m̃.30.
habens diem maiorem horarū. 17
58 cum dimidia.

59 Decimusnon⁹ paralellus: differēs
60 ab equinoctiali hoꝝ.6.habēs diem
maiorem horarū. 18. Gradus con
61 tinet miliaria.32.ꝛ semis.

62 Vigesimus paralellus: differēs ab
ab equinoctiali hoꝝ.7.ꝛ habet diē
maiorem horarū. 19.

63 Vigesimusprimus paralellus per
Thylen insulam: differēs ab equi-
noctiali horis.8.habens diem ma
iorem hoꝝ.20.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aut.	Sig. Bor.	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		Sig. Aut.
	Do																					lus
	g	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	g
♑	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10	24
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	21
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19	18
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	15
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29	12
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	9
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	3
♏	♉	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	np ♍
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51	27
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	24
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	21
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	28
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	15
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12	12
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16	9
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20	6
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3
♎	♊	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	♌ ♋
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	27
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	25	7	26	7	29	7	32	24
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	21
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37	18
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40	12
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	7	38	7	42	9
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42	6
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	3
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43	69 ♓

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aut.	Sig. Bor.	Do	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		Sig. Aut. / Sig. Bor.
			h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	
♑	♈		6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	
	3		6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	
	6		6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	
	9		6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	
	12		6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	
	15		6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	
	18		6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	
	21		6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	
	24		6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	
	27		6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	
♏	♉		6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	♍ / ♌
	3		6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	
	6		6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	
	9		7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	
	12		7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	
	15		7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	
	18		7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	
	21		7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	
	24		7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	
	27		7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	
♐	♊		7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	♎ / ♍
	3		7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	
	6		7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	
	9		7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	
	12		7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	1	23	
	15		7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	
	18		7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	
	21		7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	
	24		7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	
	27		7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	
	30		7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	♋ / ♎

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericō/munes	Equatio cētri ☌ ☍ nue	minuta proportionalia longitudinis	Lōgitudo lonꝯ. ☌ ☍ gioꝝ ☌	Equatio arꝯguñti. ☌ ☍ Adde ☌	Lōgitudo prō/pioꝝ ☌ ☍ pioꝝ ☌
☉ ☽	☉ ☽	ñ	☉ ☽ ñ	☉ ☽ ñ	☉ ☽ ñ
1 59	1 52 1	29 1	0 19 0	25 2 24	0 19 0
2 58	1 53 1	28 1	0 20 1	25 25 23	0 20 1
3 57	1 54 1	27 1	0 20 0	25 48 23	0 20 0
4 56	1 55 1	26 1	0 20 0	26 11 23	0 21 1
5 55	1 56 1	25 1	0 21 1	26 34 23	0 21 0
6 54	1 57 1	24 1	0 21 0	26 57 23	0 22 1
7 53	1 58 1	23 1	0 22 1	27 20 23	0 22 0
8 52	1 59 1	22 1	0 22 0	27 43 23	0 23 1
9 51	2 0 1	21 1	0 23 1	28 6 23	0 23 0
10 50	2 1 1	20 1	0 23 0	28 29 23	0 24 1
11 49	2 1 0	19 1	0 24 1	28 52 23	0 24 0
12 48	2 2 1	18 2	0 24 0	29 14 22	0 25 1
13 47	2 3 0	16 1	0 25 1	29 37 23	0 25 0
14 46	2 3 1	15 1	0 25 0	29 59 22	0 26 1
15 45	2 4 1	14 1	0 25 0	30 21 22	0 27 1
16 44	2 5 0	13 1	0 26 1	30 43 22	0 27 0
17 43	2 5 1	12 1	0 26 0	31 5 22	0 28 1
18 42	2 6 0	11 1	0 26 0	31 27 22	0 28 0
19 41	2 6 1	10 1	0 27 1	31 49 22	0 29 1
20 40	2 7 0	9 1	0 27 0	32 11 22	0 29 0
21 39	2 7 1	7 1	0 28 1	32 33 22	0 30 1
22 38	2 8 0	8 1	0 28 0	32 55 22	0 30 1
23 37	2 8 1	6 1	0 29 1	33 17 21	0 31 0
24 36	2 9 0	5 1	0 30 0	33 38 22	0 31 1
25 35	2 9 0	4 1	0 30 1	34 0 21	0 32 0
26 34	2 9 0	3 1	0 31 1	34 21 21	0 32 1
27 33	2 10 1	2 1	0 32 0	34 42 21	0 33 0
28 32	2 10 0	1 1	0 32 1	35 3 21	0 33 1
29 31	2 10 0	Cōplio. 1	0 33 0	35 24 20	0 34 0
30 30	2 10 0	2 1	0 33 1	35 44 20	0 34 1
☉ ☽ 4	Adde ☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍	☌ ☍
☉ ☽	☌ ☍			nue	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numericō/munes			Equatio ☿ centri ☿			☿ ☌ ☉	☿ Lōgitudo lon. ☿			Equatio argumenti. ☿			Lōgitudo ☿ prio/rios ☿		
☌			☌			☌	☌			☌			☌		
☉			nue			☉	gioz ☉			Adde ☉			prio: ☉		
☾	☾		☾	′		′	′	′		′	′		′	′	
31	29		2	10	0	3	0	34	1	36	4	20	0	35	1
32	28		2	10	0	4	0	35	1	36	24	20	0	36	1
33	27	☾	2	10	0	5	0	35	0	36	44	20	0	37	1
34	26		2	10	0	6	0	36	1	37	4	20	0	37	0
35	25		2	10	0	7	0	36	0	37	23	19	0	38	1
36	24		2	10	0	8	0	37	1	37	43	20	0	38	0
37	23		2	10	0	9	0	37	0	38	2	19	0	39	1
38	22		2	10	1	10	0	38	1	38	21	19	0	40	0
39	21		2	9	0	11	0	38	0	38	40	19	0	40	1
40	20		2	9	0	12	0	39	1	38	59	18	0	41	1
41	19		2	9	1	13	0	39	0	39	17	18	0	42	1
42	18		2	8	0	14	0	40	1	39	35	18	0	43	0
43	17		2	8	1	15	0	41	0	39	53	18	0	43	1
44	16		2	7	0	16	0	41	1	40	11	18	0	44	1
45	15		2	7	1	17	0	42	1	40	29	17	0	45	1
46	14		2	6	0	18	0	43	1	40	46	17	0	46	1
47	13		2	6	1	19	0	43	0	41	3	17	0	47	0
48	12		2	5	0	20	0	44	1	41	20	17	0	47	1
49	11		2	5	1	21	0	45	1	41	37	17	0	48	1
50	10		2	4	0	22	0	46	1	41	53	16	0	49	1
51	9		2	4	1	23	0	47	1	42	9	16	0	50	1
52	8		2	3	1	24	0	48	1	42	24	15	0	51	1
53	7		2	2	1	25	0	49	1	42	39	15	0	52	1
54	6		2	1	1	26	0	50	1	42	53	14	0	52	0
55	5		2	0	1	27	0	51	1	43	7	14	0	53	1
56	4		1	59	1	28	0	51	0	43	21	14	0	54	1
57	3		1	58	1	29	0	52	1	43	35	13	0	55	1
58	2		1	57	1	30	0	53	1	43	48	13	0	56	0
59	1		1	56	1	31	0	54	0	44	1	12	0	56	1
60	0		1	55	1	31	1	54	1	44	13	22	0	57	1
		4	Adde	☉	☌		☌			☌ ☉	☌		☌		
		☾	☌							nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lince numericō/munes		Equatio ☌ cētri ☌			Differentia proportionalis	☌ Anō ☌	Lōgitudo lon/gitudi/nis ☌			Equatio argumenti. ☌			Lōgitudo proportionis ☌		
♌		♎ si/nue		♎		A	♑		A	Adde		A	♎		
♑	♑	♑	♓	♒		♒	♑	♒	♒	♑	♒	♒	♑	♒	♒
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1
3	57	3	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1
5	55	1	49	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1
6	54	1	48	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1
13	47	1	38	1	43	1	1	7	1	45	54	4	1	12	1
14	46	1	36	2	44	1	1	9	2	45	57	3	1	13	1
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	☾45	59	0	1	16	1
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2
22	38	1	23	1	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	1
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2
25	35	1	17	1	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	2
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2
28	32	1	19	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2
29	31	1	1	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2
30	30	1	7	2	53	0	1	33	2	43	39	22	1	38	2
	3	Adde		♎		♎			♎	si/nue		♎			♎
	♑											A			

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Veneris.

Lineę numericō/munes	Equatio ☿ cētri ☿	maxima equatio inter duas proportionales	☿ ☉	Lōgitudo ☿ longior ☉	Equatio argumenti. ☿	Lōgitudo ☿ prior ☉
♌	♍si, ♎			♎	Adde ♎	
2	nue					
♌ ♌	♌ m m	m	m	♌ m m	♌ m	♌ m m
1 29	1 5	53	0	1 35 2	43 15	0 24 1 40
2 28	1 3	54	1	1 36 1	42 48	0 27 1 42 2
3 27	1 1	54	0	1 37 1	42 18	0 30 1 44 2
4 26	0 59	55	1	1 38 1	41 45	0 33 1 46 2
5 25	0 57	55	0	1 39 0	41 8	0 37 1 47 1
6 24	0 55	56	1	1 39 1	40 28	0 40 1 48 1
7 23	0 52	56	0	1 40 0	39 46	0 45 1 49 1
8 22	0 50	56	0	1 40 1	38 58	0 48 1 50 1
9 21	0 48	57	1	1 41 0	38 7	0 51 1 51 1
10 20	0 46	57	0	1 41 1	37 12	0 55 1 51 1
11 19	0 44	57	0	1 42 0	36 12	1 0 1 52 0
12 18	0 42	57	0	☾ 1 42 1	35 7	1 5 1 52 1
13 17	0 40	58	1	1 41 1	33 57	1 10 ☾ 1 52 0
14 16	0 37	58	0	1 40 2	32 44	1 13 1 51 1
15 15	0 35	58	0	1 38 2	31 24	1 20 1 50 1
16 14	0 33	58	0	1 36 2	29 58	1 26 1 48 1
17 13	0 31	58	0	1 34 3	28 25	1 33 1 46 1
18 12	0 28	59	1	1 31 3	26 46	1 39 1 33 3
19 11	0 26	59	0	1 28 4	25 2	1 44 1 38 3
20 10	0 24	59	0	1 24 5	23 12	1 50 1 33 5
21 9	0 21	59	0	1 19 7	21 15	1 57 1 27 5
22 8	0 19	59	0	1 12 8	19 11	2 4 1 21 6
23 7	0 17	59	1	1 4 7	17 2	2 9 1 14 6
24 6	0 14	60	0	0 57 9	14 47	2 15 1 6 7
25 5	0 12	60	0	0 48 8	12 26	2 20 0 57 8
26 4	0 10	60	0	0 40 9	10 4	2 23 0 46 9
27 3	0 7	60	0	0 31 10	7 38	2 26 0 35 11
28 2	0 5	60	0	0 21 10	5 9	2 29 0 24 11
29 1	0 3	60	0	0 11 11	2 36	2 33 0 12 11
30 0	0 0	60	0	0 0 11	0 0	2 36 0 0 12
3	Adde ♎			♎	♍si ♎	
♌				♎	nue	♎

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Latitudinis Lune.

☽

Signa coia	0			1			2			3			4			5		
Linee nũeri cões.	Latitudo Lune Ascẽdẽs Septẽ.			Latitudo Lune Ascẽdẽs. Septẽ.			Latitudo Lune Ascẽdẽs. Septẽ			Latitudo Lune Descẽdẽs. Septẽ			Latitudo Lune Descẽdẽs. Septẽ			Latitudo Lune Descẽdẽs. Septẽ		
	ℊ	ℊ		ℊ	ℳ	ẍ	ℊ	ℳ	ẍ	ℊ	ℳ	ẍ	ℊ	ℳ	ẍ	ℊ	ℳ	ẍ
1	29		0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17
2	28		0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40
3	27		0	15	40	2	43	57	2	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2
4	26		0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22
5	25		0	26	7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40
6	24		0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56
7	23		0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8
8	22		0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17
9	21		0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23
10	20		0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27
11	19		0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29
12	18		1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31
13	17		1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33
14	16		1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35
15	15		1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36
16	14		1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30
17	13		1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23
18	12		1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16
19	11		1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9
20	10		1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1
21	9		1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52
22	8		1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42
23	7		1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31
24	6		2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19
25	5		2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	7
26	4		2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	39	0	20	53
27	3		2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	57	0	15	40
28	2		2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27
29	1		2	25	17	4	17	7	4	59	58	14	22	22	2	34	24	10	5	13
30	0		2	29	52	4	19	47	4	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0
	Descẽdẽs ꝯder.			Descẽdẽs ꝯder.			Descẽdẽs ꝯder.			Ascẽdẽs. ꝯder.			Ascẽdẽs. ꝯder.			Ascẽdẽs ꝯder.		
Signa coia	11			10			9			8			7			6		

c

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medij Argumenti Veneris.

♀

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
1	0	0	36	59	27	23	59	31
2	0	1	13	58	54	47	59	2
3	0	1	50	58	22	11	58	33
4	0	2	27	57	49	35	58	4
5	0	3	4	57	16	59	57	35
6	0	3	41	56	44	23	57	6
7	0	4	18	56	11	47	56	37
8	0	4	55	55	39	11	56	8
9	0	5	32	55	6	35	55	39
10	0	6	9	54	33	59	55	10
11	0	6	46	54	1	23	54	41
12	0	7	23	53	28	47	54	12
13	0	8	0	52	56	11	53	43
14	0	8	37	52	23	35	53	14
15	0	9	14	51	50	59	52	45
16	0	9	51	51	18	23	52	16
17	0	10	28	50	45	47	51	47
18	0	11	5	50	13	11	51	18
19	0	11	42	49	40	35	50	49
20	0	12	19	49	6	59	50	20
21	0	12	56	48	35	23	49	51
22	0	13	33	48	2	47	49	22
23	0	14	10	47	30	11	48	53
24	0	14	47	46	57	35	48	24
25	0	15	24	46	24	59	47	55
26	0	16	1	45	52	23	47	26
27	0	16	38	45	19	47	46	57
28	0	17	15	44	47	11	46	28
29	0	17	52	44	14	35	45	59
30	0	18	29	43	41	59	45	30

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ
ẅ	ẗ	ẅ
ä	ẅ

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
31	0	19	6	43	9	23	45	1
32	0	19	43	42	36	47	44	32
33	0	20	20	42	4	11	44	3
34	0	20	57	41	31	35	43	34
35	0	21	34	40	58	59	43	5
36	0	22	11	40	26	23	42	36
37	0	22	48	39	53	47	42	7
38	0	23	25	39	21	11	41	38
39	0	24	2	38	48	35	41	9
40	0	24	39	38	15	59	40	40
41	0	25	16	37	43	23	40	11
42	0	25	53	37	10	47	39	42
43	0	26	30	36	38	11	39	13
44	0	27	7	36	5	35	38	44
45	0	27	44	35	32	59	38	15
46	0	28	21	35	0	23	37	46
47	0	28	58	34	27	47	37	17
48	0	29	35	33	55	11	36	48
49	0	30	12	33	21	35	36	19
50	0	30	49	32	49	59	35	50
51	0	31	26	32	17	23	35	21
52	0	32	3	31	44	47	34	52
53	0	32	40	31	12	11	34	23
54	0	33	17	30	39	35	33	54
55	0	33	54	30	6	59	33	25
56	0	34	31	29	34	23	32	56
57	0	35	8	29	1	47	32	27
58	0	35	45	28	29	11	31	58
59	0	36	22	27	56	35	31	29
60	0	36	59	27	23	59	31	0

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ
ẅ	ẗ	ẅ
ä	ẅ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numeri cō/munes	Equatio cētri ☉	Mutatio primi motus	☉	Lōgitudo lon/gitudinis ☉	Equatio argumenti. ☉	Lōgitudo proprio/rum ☉
♄	☊ ☋	☊ ☋	☊	☊ ☋	☊ ☋	☊ ☋
☉	nue			gitudo	Adde	prio
☿ ☿	☿ ♍ ♍	♍		☿ ♍ ♍	☿ ♍ ♍	☿ ♍ ♍
1 59	0 2 2	60 0		0 0 0	0 26 26	0 0 0
2 58	0 4 2	60 0		0 1 0	0 51 25	0 1 1
3 57	0 6 2	60 0		0 1 0	1 16 25	0 1 0
4 56	0 9 3	60 0		0 1 0	1 41 25	0 1 0
5 55	0 11 2	60 0		0 1 0	2 6 25	0 2 1
6 54	0 13 2	60 0		0 1 0	2 31 25	0 2 0
7 53	0 15 2	60 0		0 1 0	2 56 25	0 2 0
8 52	0 17 2	59 1		0 1 0	3 21 25	0 2 1
9 51	0 19 2	59 0		0 2 1	3 46 25	0 3 0
10 50	0 21 2	59 0		0 2 0	4 11 25	0 3 0
11 49	0 24 3	59 0		0 2 0	4 36 25	0 3 1
12 48	0 26 2	59 0		0 3 1	5 1 25	0 4 0
13 47	0 28 2	58 1		0 3 0	5 26 25	0 4 0
14 46	0 30 2	58 0		0 3 0	5 51 25	0 4 1
15 45	0 32 2	58 0		0 4 1	6 16 25	0 5 0
16 44	0 34 2	57 1		0 4 0	6 41 25	0 5 0
17 43	0 36 2	57 0		0 5 1	7 6 25	0 6 1
18 42	0 38 2	57 0		0 5 0	7 31 25	0 6 0
19 41	0 41 3	56 1		0 5 0	7 56 25	0 6 0
20 40	0 43 2	56 0		0 6 1	8 21 25	0 7 1
21 39	0 45 2	56 0		0 6 0	8 46 25	0 7 0
22 38	0 47 2	55 1		0 6 0	9 11 25	0 7 0
23 37	0 49 2	55 0		0 7 1	9 36 25	0 8 1
24 36	0 51 2	55 0		0 7 0	10 1 25	0 8 0
25 35	0 53 2	54 1		0 7 0	10 26 25	0 8 0
26 34	0 55 2	54 0		0 8 1	10 51 25	0 9 1
27 33	0 57 2	53 1		0 8 0	11 16 25	0 9 0
28 32	0 59 2	53 0		0 8 0	11 41 25	0 9 0
29 31	1 1 2	52 1		0 9 1	12 6 24	0 10 1
30 30	1 3 2	52 0		0 9 0	12 30 24	0 10 0
5	Adde ☊	☉		☊	☊ ☋	☊
♄					nue	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numeri cō/munes		Equatio cētri ♈		♈	Equatio ꝓportionalis longioris	♈	Lōgitudo lon/gior: ♈		♈	Equatio aggrēti. Adde ♈		♈	Lōgitudo ꝓpior: ♈		♈
☿		♍													
0		nue													
☾	☽	☾	m	m	m		☾	m	m	☾	m	m	☾	m	m
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
33	27	1	9	1	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
34	26	1	10	2	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
35	25	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
36	24	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	25	0	12	1
37	23	1	16	1	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
38	22	1	17	2	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
39	21	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
40	20	1	21	1	47	0	0	12	0	16	37	25	0	12	1
41	19	1	22	2	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
42	18	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
43	17	1	26	1	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
44	16	1	27	2	44	1	0	13	1	18	14	24	0	13	1
45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1	31	1	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1	32	2	42	0	0	14	1	19	27	24	0	14	1
48	12	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
49	11	1	36	1	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
50	10	1	37	2	40	1	0	15	1	20	39	24	0	15	1
51	9	1	39	0	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0
52	8	1	40	2	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0
53	7	1	42	1	37	1	0	16	1	21	51	24	0	16	1
54	6	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0
55	5	1	44	2	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0
56	4	1	46	1	34	1	0	17	1	23	3	24	0	17	1
57	3	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0
58	2	1	48	2	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0
59	1	1	50	1	31	1	0	18	1	24	15	24	0	18	1
0	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0
		5	Adde ♍		♈		♍			♍			♍		
		☿					nue								

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū ☿ Mercurij.

☿

Lineę numericō, munes		Equatio centri Addi. nue		Diffa	Diffa	Dimta proportionalia longitudinis	Diffa	Lógitudo lon, gior	Diffa	Equatio argumenti. Adde	Diffa	Lógitudo prior	Diffa
☌	☌	☌	♏	♏	♏		♏	☌	♐	☌	♑	☌	♒
1	59	2	27	2	2	5	2	1 41	2	15 31	13	0 57	1
2	58	2	29	2	1	4	1	1 43	2	15 44	13	0 58	1
3	57	2	31	2	2	2	2	1 44	1	15 56	12	1 0	2
4	56	2	33	2	1	1	1	1 46	2	16 9	13	1 1	1
5	55	2	34	1	0	☌ primo	1	1 48	2	16 21	12	1 2	1
6	54	2	36	2	1	2	1	1 49	1	16 33	12	1 4	2
7	53	2	38	2	2	4	2	1 51	2	16 45	12	1 5	1
8	52	2	40	2	2	6	2	1 53	2	16 57	12	1 6	1
9	51	2	41	1	2	8	2	1 54	1	17 9	12	1 7	1
10	50	2	43	2	2	10	2	1 56	2	17 21	11	1 8	1
11	49	2	44	1	2	12	2	1 58	2	17 32	11	1 9	1
12	48	2	45	1	2	14	2	1 59	1	17 43	11	1 11	2
13	47	2	47	2	2	16	2	2 1	2	17 54	11	1 12	1
14	46	2	48	1	2	18	2	2 3	1	18 5	11	1 13	1
15	45	2	49	1	2	20	2	2 4	2	18 16	11	1 14	1
16	44	2	50	1	2	22	2	2 6	2	18 27	10	1 15	1
17	43	2	51	1	2	24	2	2 8	1	18 37	10	1 16	1
18	42	2	52	1	2	25	1	2 9	2	18 47	10	1 17	1
19	41	2	53	1	2	27	2	2 11	2	18 57	10	1 18	1
20	40	2	54	1	2	29	2	2 13	1	19 7	9	1 19	1
21	39	2	55	1	1	30	1	2 14	2	19 16	9	1 20	1
22	38	2	56	1	2	32	2	2 16	2	19 25	9	1 21	1
23	37	2	57	1	2	34	2	2 18	1	19 34	10	1 22	1
24	36	2	58	0	1	35	1	2 19	2	19 44	9	1 23	1
25	35	2	58	1	2	37	2	2 21	2	19 53	9	1 24	1
26	34	2	59	0	1	38	1	2 23	1	20 2	9	1 25	1
27	33	2	59	1	2	40	2	2 24	2	20 10	8	1 26	1
28	32	3	0	0	1	41	1	2 26	2	20 18	8	1 27	1
29	31	3	0	1	2	43	2	2 28	2	20 25	7	1 28	1
30	30	3	1	0	1	44	1	2 29	1	20 33	8	1 29	1
☌	☌	☌	♏	♏	♏		♏	☌	♐	☌	♑	☌	♒
1	4	Adde	♏		♏			♏		♏	♑		♒
	8				♏			nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Mercury.

☿

Lineę numericō munes	Equatio cētri	☿ ☽ A	Equatio proportionalis	☿ ☽ A	Lōgitudo lon gio:	☿ ☽ A	Equatio aggūti.	☿ ☽ A	Lōgitudo p:o, pio:	☿ ☽ A
♄		Adde					Adde			
I		nue								
♃ ♃	♃ ♂	♃ ☌	☌		☌ ☌	☌	☌ ☌	☌	♃ ☌	☌
31 29	3 1	0	46	2	2 31	2	20 40	7	1 30	1
32 28	3 1	0	47	1	2 33	2	20 47	7	1 31	1
33 27	3 2	1	48	1	2 34	2	20 54	7	1 32	1
34 26	3 2	0	49	1	2 36	2	21 1	7	1 33	1
35 25	3 2	0	50	0	2 38	1	21 7	6	1 34	1
36 24	3 2	0	50	1	2 39	2	21 13	6	1 35	1
37 23	3 2	0	51	1	2 41	2	21 19	6	1 36	1
38 22	3 1	1	52	1	2 43	2	21 24	5	1 37	1
39 21	3 1	0	53	1	2 44	1	21 29	5	1 38	1
40 20	3 1	0	54	1	2 46	2	21 34	5	1 39	1
41 19	3 0	1	55	1	2 48	2	21 38	4	1 40	1
42 18	3 0	0	56	1	2 49	1	☾ 21 42	4	1 41	1
43 17	2 59	1	56	0	2 50	2	21 46	4	1 42	1
44 16	2 59	0	57	1	2 32	1	21 49	3	1 43	1
45 15	2 58	1	57	0	2 53	2	21 52	3	1 44	1
46 14	2 58	0	58	1	2 55	2	21 55	3	1 45	1
47 13	2 57	1	58	0	2 57	1	21 57	2	1 46	1
48 12	2 56	1	58	1	2 58	2	21 59	2	1 47	1
49 11	2 55	1	59	0	3 0	1	22 0	1	1 48	1
50 10	2 54	1	59	0	3 1	1	22 1	1	1 49	1
51 9	2 53	1	59	0	3 3	1	22 2	0	1 50	1
52 8	2 52	1	59	1	3 2	0	22 2	1	1 51	1
53 7	2 51	1	60	0	3 3	1	22 1	1	1 52	1
54 6	2 50	1	60	0	3 4	0	22 0	1	1 53	1
55 5	2 49	1	60	0	3 4	1	21 59	1	1 54	1
56 4	2 48	2	60	0	3 5	1	21 58	2	1 55	0
57 3	2 46	1	60	0	3 6	0	21 56	3	1 55	1
58 2	2 45	2	60	0	3 6	1	21 53	3	1 56	1
59 1	2 43	2	60	0	3 7	1	21 50	3	1 57	0
60 0	2 41	2	60	0	3 8	0	21 47	4	1 57	1
♄	4	Adde					Subtrahe			
I	♂	nue								

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Mercury.

☿

Lineenumericō munes	Equatio cētri ♉	Minus proportionaliter	♉	Logitudo lon. ♉	Equatio argūti ♈	Logitudo pro ♉
♎	Addi. ♎		♎	gio: ♎	Adde ♎	pio: ♐
2	nue			♐		♎
☿ ☿	☿ ♏		♏	☿ ♏ ♏	☿ ♏ ♏	☿ ♏ ♏
1 59	2 39	2	60	0	3 8	0	21 43	4	1 58	1
2 58	2 37	2	60	0	3 9	1	21 38	5	1 58	0
3 57	2 35	2	60	0	3 9	0	21 33	6	1 58	0
4 56	2 34	1	59	0	3 9	0	21 27	6	1 59	1
5 55	2 32	2	59	0	3 10	1	21 21	6	1 59	0
6 54	2 30	2	59	0	3 10	0	21 15	6	1 59	0
7 53	2 28	2	59	0	3 11	1	21 8	7	2 0	1
8 52	2 26	2	58	0	3 11	0	21 1	7	2 0	0
9 51	2 24	2	58	0	3 12	1	20 53	8	2 0	0
10 50	2 22	2	58	0	☾ 3 12	0	20 44	9	2 0	0
11 49	2 20	2	57	1	3 12	0	20 35	9	2 1	1
12 48	2 18	2	57	0	3 11	1	20 25	10	2 1	0
13 47	2 16	2	57	0	3 11	0	20 14	11	2 1	0
14 46	2 14	2	56	1	3 10	1	20 2	12	☾ 2 1	0
15 45	2 11	3	56	0	3 9	1	19 50	12	2 1	0
16 44	2 9	2	56	0	3 8	1	19 37	13	2 1	1
17 43	2 7	2	55	1	3 7	1	19 24	13	2 0	0
18 42	2 4	3	55	0	3 6	1	19 10	14	2 0	0
19 41	2 2	2	54	1	3 5	1	18 55	15	2 0	0
20 40	2 0	2	54	0	3 4	2	18 40	15	2 0	0
21 39	1 57	3	53	1	3 2	1	18 24	16	2 0	0
22 38	1 55	2	53	0	3 1	2	18 7	17	1 59	1
23 37	1 52	3	52	1	2 59	2	17 50	17	1 59	0
24 36	1 49	3	52	0	2 57	2	17 32	18	1 58	1
25 35	1 47	2	51	1	2 55	2	17 14	18	1 57	1
26 34	1 44	3	51	0	2 53	2	16 55	19	1 55	2
27 33	1 41	3	50	1	2 51	2	16 35	20	1 53	2
28 42	1 38	3	49	1	2 48	3	16 14	21	1 51	2
29 31	1 35	3	49	0	2 45	3	15 53	21	1 49	2
30 30	1 32	2	48	0	2 42	3	15 31	22 23	1 47	2
☿ 3	Adde ♈	♈		♈	♎	Addi. ♈ nue		♎	♐	
☿ ♎				♎					♈	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Cincenu meri cō munes	Equatio cētri ☿ ☉			Ratiua proportio	☿ ☉	Lōgitudo ☿ lon. ☉			Equatio argumti ☿			Lōgitudo ☿ p:o		
☌			Addi. ☌		☌	gio: ☌			Adde ☌			pio: ☌		
2			nue											
☾	☾		☾	′	″		′	″		′	″		′	″
31	29		1	30	2	48	0		2	39	3		14	8	23		1	45	2
32	28		1	27	3	47	1		2	36	3		14	44	24		1	43	2
33	27		1	24	3	47	1		2	32	3		14	20	24		1	41	2
34	26		1	21	3	46	1		2	29	4		13	55	25		1	39	2
35	25		1	18	3	46	1		2	25	4		13	29	26		1	37	2
36	24		1	15	3	45	1		2	21	4		13	3	26		1	34	3
37	23		1	12	3	45	1		2	17	4		12	36	27		1	32	2
38	22		1	9	3	44	1		2	13	4		12	9	27		1	29	3
39	21		1	6	3	44	1		2	9	4		11	41	28		1	26	3
40	20		1	3	3	43	1		2	5	5		11	12	29		1	23	3
41	19		1	0	3	43	1		2	0	5		10	43	29		1	20	3
42	18		0	57	3	43	1		1	55	5		10	13	30		1	17	3
43	17		0	54	3	42	1		1	50	6		9	43	30		1	14	3
44	16		0	41	3	42	1		1	44	6		9	12	31		1	11	3
45	15		0	48	3	42	1		1	38	6		8	40	32		1	7	4
46	14		0	45	3	42	1		1	32	6		8	7	33		1	4	3
47	13		0	42	3	41	1		1	26	7		7	34	33		1	0	4
48	12		0	39	3	41	1		1	19	6		7	1	33		0	56	4
49	11		0	35	4	41	1		1	13	6		6	27	34		0	52	4
50	10		0	32	3	41	1		1	7	6		5	53	34		0	47	5
51	9		0	28	4	41	1		1	1	6		5	19	34		0	43	4
52	8		0	25	3	41	1		0	55	6		4	44	35		0	38	5
53	7		0	22	3	40	1		0	48	7		4	10	34		0	33	5
54	6		0	19	3	40	1		0	42	6		3	35	35		0	28	5
55	5		0	16	3	40	1		0	35	7		3	0	35		0	24	4
56	4		0	16	4	40	1		0	28	7		2	24	36		0	19	5
57	3		0	9	3	40	1		0	21	7		1	48	36		0	14	5
58	2		0	6	3	40	1		0	14	7		1	12	36		0	10	4
59	1		0	3	3	40	1		0	7	7		0	36	36		0	5	5
60	0		0	0	3	40	1		0	0	7		0	0	36		0	0	5
		3	Adde ☌			☌			☌			Addi. ☌			☌			
		☾										nue						

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula visionū ⁊ occultationū veneris.

Tabellarū veneris ḥappositarū

Tabella stationis

Tabella diuersi motus in vno die ♀

Tabella latitudinis Veneris ♀

Visio ♀		lince nūeri cōmunes				ms prime ♀				♂dor° pūcti		♂dor° portionis		Effregion septē		Effregion meſ		ñ. ppor tionalia	
Ort° ver	Occasus	♋	♐	♋	♐	♋	♐	♍	♍	♎	♎	♐	♐	♐	♍	♐	♍	♍	♎
ſpertin°.	matutin°	0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36	
♋	♐	♍	♐	♍		0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36	
♈	15	31		4	25		0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	0	24	57	0	
♉	13	48		4	29		0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36	
♊	10	39		7	38		0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0	
♋	8	38		8	58		0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24	
♌	7	51		8	59		0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24	
♍	6	53		10	46		0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0	
♎	6	57		11	9		0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12	
♏	7	11		11	26		1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0	
♐	7	56		12	27		1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24	
♑	9	18		9	18		1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24	
♒	12	47		8	29		1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24	
♓	15	28		7	43		1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24	
Occultatio eius.							1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0	
Ort°ma	Occaſus						1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24	
tutinus.	matutin°						1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24	
♋	♐	♍	♐	♍			1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24	
♈	3	36		2	27		1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24	
♉	4	9		3	30		2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0	
♊	5	14		8	47		2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12	
♋	10	12		10	44		2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retrog		1	38	2	30	40	0	
♌	17	45		11	30		2	18	3	42	2	58	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24	
♍	23	40		7	43		2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24	
♎	22	27		6	40		2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0	
♏	15	14		6	17		2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36	
♐	7	1		5	12		2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	56	0	
♑	2	18		2	18		2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36	
♒	1	36		1	14		2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36	
♓	2	43		1	31		3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medij Argumenti Mercury.

☿

1	0	3	6	24	7	42	40	52	31	1	36	18	27	59	3	6	52
2	0	6	12	48	15	25	21	44	32	1	39	24	52	6	45	47	44
3	0	9	19	12	23	8	2	36	33	1	42	31	16	14	28	28	36
4	0	12	25	36	30	50	43	28	34	1	45	37	40	22	11	9	28
5	0	15	32	0	38	33	24	20	35	1	48	44	4	29	53	50	20
6	0	18	38	24	46	16	5	12	36	1	51	50	28	37	36	31	12
7	0	21	44	48	53	58	46	4	37	1	54	56	52	45	19	12	4
8	0	24	51	13	1	41	26	56	38	1	58	3	16	53	1	52	56
9	0	27	57	37	9	24	7	48	39	2	1	9	41	0	44	33	48
10	0	31	4	1	17	6	48	40	40	2	4	16	5	8	27	14	40
11	0	34	10	25	24	49	29	32	41	2	7	22	29	16	9	55	32
12	0	37	16	49	32	32	10	24	42	2	10	28	53	23	52	36	24
13	0	40	23	13	40	14	51	16	43	2	13	35	17	31	35	17	16
14	0	43	29	37	47	57	32	8	44	2	16	41	41	39	17	58	8
15	0	46	36	1	55	40	13	0	45	2	19	48	5	47	0	39	0
16	0	49	42	26	3	22	53	52	46	2	22	54	29	54	3	19	52
17	0	52	48	50	11	5	34	44	47	2	26	0	54	2	26	0	44
18	0	55	55	14	18	48	15	36	48	2	29	7	18	10	8	41	36
19	0	59	1	38	26	30	56	28	49	2	32	13	42	17	51	22	28
20	1	2	8	2	34	13	37	20	50	2	35	20	6	25	34	3	20
21	1	5	14	26	41	56	18	12	51	2	38	26	30	33	16	44	12
22	1	8	20	50	49	38	59	4	52	2	41	32	54	40	59	25	4
23	1	11	27	14	57	21	39	56	53	2	44	39	18	48	42	5	56
24	1	14	33	39	5	4	20	48	54	2	47	45	42	56	24	46	48
25	1	17	40	3	12	47	1	40	55	2	50	52	7	4	7	27	40
26	1	20	46	27	20	29	42	32	56	2	53	58	31	11	50	8	32
27	1	23	52	51	28	12	23	24	57	2	57	4	55	19	32	49	24
28	1	26	59	15	35	55	4	16	58	3	0	11	19	27	15	30	16
29	1	30	5	39	43	37	45	8	59	3	3	17	43	34	58	11	8
30	1	33	12	3	51	20	26	0	60	3	6	24	7	42	40	52	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Mercury.

☿

Lineę numericō munes	Equatio centri	differentia equationis	Logitudo longitudinis	Equatio argumenti	Logitudo prosthaphereseos
☉	☿ ☉		☿ ☉	☿ ☉	☿ ☉
♋	Addi ♈		♋	Adde ♈	♋
0	nue				
☽ ☽	☽ ♍ ♍		♍	☽ ♍ ♍	☽ ♍ ♍
1 59	0 3 3	60 0	0 2 2	0 17 17	0 1 1
2 58	0 6 3	60 0	0 4 2	0 33 16	0 2 1
3 57	0 9 3	60 0	0 5 1	0 49 16	0 3 1
4 56	0 12 3	59 1	0 7 2	1 5 16	0 4 1
5 55	0 15 2	59 0	0 9 2	1 22 17	0 4 0
6 54	0 17 3	59 0	0 10 1	1 38 16	0 5 1
7 53	0 20 3	58 1	0 12 2	1 55 17	0 6 1
8 52	0 23 3	58 0	0 14 2	2 11 16	0 7 1
9 51	0 25 2	58 0	0 15 1	2 27 16	0 8 1
10 50	0 28 3	57 1	0 17 2	2 44 17	0 9 1
11 49	0 30 2	57 0	0 19 2	3 0 16	0 10 1
12 48	0 33 3	57 0	0 20 1	3 16 16	0 11 1
13 47	0 35 2	56 1	0 22 2	3 32 16	0 12 1
14 46	0 38 3	56 0	0 23 1	3 48 16	0 13 1
15 45	0 40 2	55 1	0 24 1	4 5 17	0 14 1
16 44	0 43 3	55 0	0 26 2	4 21 16	0 15 1
17 43	0 45 2	54 1	0 28 2	4 37 16	0 16 1
18 42	0 48 3	54 0	0 29 1	4 53 16	0 17 1
19 41	0 50 2	53 1	0 31 2	5 9 16	0 18 1
20 40	0 53 3	53 0	0 33 2	5 25 16	0 19 1
21 39	0 55 2	52 1	0 34 1	5 41 16	0 20 1
22 38	0 58 3	51 1	0 36 2	5 57 16	0 21 1
23 37	1 0 2	51 0	0 38 2	6 13 16	0 22 1
24 36	1 2 2	50 1	0 39 1	6 29 16	0 23 1
25 35	1 5 3	49 1	0 41 2	6 45 16	0 24 1
26 34	1 8 3	48 1	0 43 2	7 1 16	0 24 0
27 33	1 10 2	47 1	0 44 1	7 17 16	0 25 1
28 32	1 13 3	46 1	0 46 2	7 33 16	0 26 1
29 31	1 15 2	45 1	0 48 2	7 49 16	0 27 1
30 30	1 17 3	44 1	0 49 1	8 4 15	0 28 1
1 15	Adde ♍	♍	♍	Addi ♍	♍
1 16	nue				

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū ☿ercurÿ.

☿

Lineenumericō/munes		Equatio cētri ☿ ☉ ☽ addi/nue			Anuua pportionalis longitudinis	☿ ☉ ☽ ☍	Lōgitudo lon. ☽ gio: ☿			Equatio arguñti ☽ ☿ Adde ☿			Lōgitudo pio: ☿		
♑	♐	♑	♒	♓	♓	♒	♒	♒	♓	♈	♉	♊	♈	♉	♊
31	29	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28	1	23	3	42	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1
33	27	1	25	2	41	1	0	54	2	8	50	15	0	31	1
34	26	1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25	1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24	1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23	1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22	1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21	1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20	1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19	1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18	1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17	1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16	1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15	1	54	2	27	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14	1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13	1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11	2	4	3	27	2	1	20	1	12	48	14	0	47	1
50	10	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8	2	10	2	17	2	1	25	2	13	30	14	0	49	1
53	7	2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	58	14	0	51	1
55	5	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4	2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	13	0	53	1
57	3	2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	54	0
58	2	2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	1
59	1	2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0	2	25	1	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
♑	♐	♑	♒	♓	♓	♒	♒	♒	♓	♈	♉	♊	♈	♉	♊
		Adde ☍			☿		☍			złdi/nue ☍			☍		

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

☉	Æ	qua	tio	nes	Die	rum	Æ	qua	tio	nes	Die	rum
♈	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
☉	☽	♄	☽	♄	☽	♄	☽	♄	☽	♄	☽	♄
1	3 46	0 38	0 9	2 7	4 33	5 19	4 4	2 51	3 43	6 5	7 53	7 5
2	3 37	0 34	0 11	2 12	4 36	5 17	4 1	2 50	3 47	6 10	7 54	7 0
3	3 20	0 31	0 13	2 17	4 39	5 15	3 57	2 50	3 51	6 15	7 54	6 55
4	3 22	0 27	0 15	2 22	4 44	5 14	3 54	2 50	3 55	6 20	7 55	6 50
5	3 14	0 23	0 18	2 27	4 46	5 13	3 50	2 50	3 59	6 25	7 55	6 45
6	3 7	0 21	0 21	2 33	4 49	5 12	3 47	2 50	4 4	6 30	7 56	6 40
7	3 0	0 19	0 23	2 38	4 53	5 10	3 44	2 51	4 8	6 35	7 56	6 34
8	2 52	0 16	0 26	2 43	4 56	5 8	3 41	2 51	4 12	6 40	7 57	6 28
9	2 45	0 14	0 29	2 48	4 59	5 6	3 38	2 52	4 17	6 44	7 57	6 22
10	2 38	0 12	0 33	2 53	5 1	5 4	3 35	2 52	4 22	6 48	7 56	6 16
11	2 31	0 10	0 37	2 59	5 3	5 1	3 32	2 53	4 26	6 53	7 56	6 10
12	2 24	0 8	0 40	3 4	5 6	4 59	3 28	2 54	4 31	6 57	7 55	6 2
13	2 17	0 6	0 44	3 9	5 9	4 57	3 25	2 56	4 36	7 1	7 55	5 58
14	2 10	0 4	0 48	3 15	5 10	4 55	3 22	2 58	4 40	7 5	7 54	5 52
15	2 3	0 3	0 52	3 21	5 12	4 51	3 19	2 58	4 46	7 8	7 53	5 45
16	1 57	0 2	0 56	3 27	5 14	4 49	3 16	3 0	4 50	7 12	7 51	5 38
17	1 51	0 1	1 1	3 31	5 15	4 46	3 13	3 2	4 56	7 16	7 50	5 30
18	1 45	0 0	1 5	3 36	5 17	4 43	3 12	3 5	5 1	7 20	7 48	5 23
19	1 39	0 0	1 9	3 39	5 18	4 40	3 9	3 7	5 6	7 23	7 46	5 16
20	1 33	0 0	1 14	3 45	5 19	4 37	3 7	3 9	5 11	7 26	7 44	5 9
21	1 27	0 0	1 19	3 50	5 19	4 34	3 5	3 11	5 16	7 29	7 41	5 2
22	1 22	0 0	1 23	3 55	5 20	4 31	3 3	3 14	5 20	7 32	7 38	4 55
23	1 16	0 0	1 28	4 0	5 20	4 28	3 1	3 17	5 25	7 35	7 36	4 48
24	1 10	0 0	1 33	4 4	5 20	4 25	2 59	3 20	5 30	7 38	7 32	4 40
25	1 5	0 0	1 38	4 9	5 21	4 22	2 57	3 23	5 35	7 41	7 28	4 32
26	1 1	0 1	1 42	4 13	5 21	4 19	2 56	3 26	5 40	7 43	7 25	4 24
27	0 57	0 2	1 47	4 17	5 21	4 16	2 55	3 29	5 45	7 45	7 21	4 17
28	0 52	0 3	1 52	4 21	5 20	4 13	2 54	3 32	5 50	7 47	7 17	4 9
29	0 47	0 4	1 57	4 25	5 20	4 10	2 53	3 35	5 55	7 49	7 14	4 2
30	0 42	0 6	2 2	4 29	5 20	4 7	2 54	3 39	6 4	7 51	7 10	3 54

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus: moderna verificata ad annos Christi. 1456.

☉	Æ	qua	tio	nes	Die	rum	Æ	qua	tio	nes	Die	rum
♑	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
♑	m̃	ẽ	m̃	ẽ	m̃	ẽ	m̃	ẽ	m̃	ẽ	m̃	ẽ
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	19	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Cõuersionis Horarũ ꝛ suarũ fractionũ in Gradus ꝛ suas fractiones.

Horã	ğ	Horarũ	m̃	ğ	m̃	Horarũ	m̃	ğ	m̃
1	15	1	0	15	31	7	45		
2	30	2	0	30	32	8	0		
3	45	3	0	45	33	8	15		
4	60	4	1	0	34	8	30		
5	75	5	1	15	35	8	45		
6	90	6	1	30	36	9	0		
7	105	7	1	45	37	9	15		
8	120	8	2	0	38	9	30		
9	135	9	2	15	39	9	45		
10	150	10	2	30	40	10	0		
11	165	11	2	45	41	10	15		
12	180	12	3	0	42	10	30		
13	195	13	3	15	43	10	45		
14	210	14	3	30	44	11	0		
15	225	15	3	45	45	11	15		
16	240	16	4	0	46	11	30		
17	255	17	4	15	47	11	45		
18	270	18	4	30	48	12	0		
19	285	19	4	45	49	12	15		
20	300	20	5	0	50	12	30		
21	315	21	5	15	51	12	45		
22	330	22	5	30	52	13	0		
23	345	23	5	45	53	13	15		
24	360	24	6	0	54	13	30		
		25	6	15	55	13	45		
		26	6	30	56	14	0		
		27	6	45	57	14	15		
		28	7	0	58	14	30		
		29	7	15	59	14	45		
		30	7	30	60	15	0		
		ẗ	m̃	ẗ	ẗ	m̃	ẗ		
		ẗ	ẗ	ẗ	ẗ	ẗ	ẗ		
		ẗ	ẗ	ẗ	ẗ	ẗ	ẗ		

Tabula Cõuersionis minutorũ dierum in Gradus ꝛ suas frac.

Dierũ	m̃	ğ	Dierũ	m̃	ğ
1		6	31		186
2		12	32		192
3		18	33		198
4		24	34		204
5		30	35		210
6		36	36		216
7		42	37		222
8		48	38		228
9		54	39		234
10		60	40		240
11		66	41		246
12		72	42		252
13		78	43		258
14		84	44		264
15		90	45		270
16		96	46		276
17		102	47		282
18		108	48		288
19		114	49		294
20		120	50		300
21		126	51		306
22		132	52		312
23		138	53		318
24		144	54		324
25		150	55		330
26		156	56		336
27		162	57		342
28		168	58		348
29		174	59		354
30		180	60		360
ẗ	m̃		ẗ	m̃	
ẗ	ẗ		ẗ	ẗ	
ẗ	ẗ		ẗ	ẗ	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula conuersionis graduū z suarū fractionū in horas z suas (fractiones.

Equator			Equator			Equator		
g	h.	m	g	h.	m	g	h.	m
1	0	4	31	2	4	70	4	40
2	0	8	32	2	8	80	5	20
3	0	12	33	2	12	90	6	20
4	0	16	34	2	16	100	6	40
5	0	20	35	2	20	110	7	20
6	0	24	36	2	24	120	8	10
7	0	28	37	2	28	130	8	40
8	0	32	38	2	32	140	9	20
9	0	36	39	2	36	150	10	0
10	0	40	40	2	40	160	10	40
11	0	44	41	2	44	170	11	20
12	0	48	42	2	48	180	12	0
13	0	52	43	2	52	190	12	40
14	0	56	44	2	56	200	13	20
15	1	0	45	3	0	210	14	0
16	1	4	46	3	4	220	14	40
17	1	8	47	3	8	230	15	20
18	1	12	48	3	12	240	16	10
19	1	16	49	3	16	250	16	40
20	1	20	50	3	20	260	47	20
21	1	24	51	3	24	270	18	0
22	1	28	52	3	28	280	18	40
23	1	32	53	3	32	290	19	20
24	1	36	54	3	36	300	20	0
25	1	40	55	3	40	310	20	40
26	1	44	56	3	44	320	21	20
27	1	48	57	3	38	330	22	0
28	1	52	58	3	52	340	22	40
29	1	56	59	3	56	350	23	20
30	2	0	60	4	0	360	24	0
m	m	2	m	m	2			
2	2	3	2	2	3			
3	3	4	3	3	4			

Tabula conuersionis graduū z suarum fractionū in minuta z 2 dierum zc.

Equator			Equator			Equator		
g	m	2	g	m	2	g	m	2
1	0	10	31	5	10	70	11	40
2	0	20	32	5	20	80	13	0
3	0	30	33	5	30	90	15	0
4	0	40	34	5	40	100	16	40
5	0	50	35	5	50	110	18	20
6	1	0	36	6	0	120	20	0
7	1	10	37	6	10	130	21	40
8	1	20	38	6	20	140	23	20
9	1	30	39	6	30	150	25	0
10	1	40	40	6	40	160	26	40
11	1	50	41	6	50	170	28	20
12	2	0	42	7	0	180	30	0
13	2	10	43	7	10	190	31	40
14	2	20	44	7	20	200	33	20
15	2	30	45	7	30	215	35	0
16	2	40	46	7	40	220	36	40
17	2	50	47	7	50	230	38	20
18	3	0	48	8	0	240	40	0
19	3	10	49	8	10	250	45	40
20	3	20	50	8	20	260	43	20
21	3	30	51	8	30	270	45	0
22	3	40	52	8	40	280	46	40
23	3	50	53	8	50	190	48	20
24	4	0	54	9	0	300	50	0
25	4	10	55	9	10	310	51	40
26	4	20	56	9	20	320	53	20
27	4	30	57	9	30	330	55	0
28	4	40	58	9	40	340	56	40
29	4	50	59	9	50	350	58	20
30	5	0	60	10	0	360	60	0
m	2	3	m	2	3			
2	3	4	2	3	4			
3	4		3	4				

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

X tabula ℞egionũ longitudinẽ ⁊ latitudinẽ locoꝝ quozũcũq; hoc
est distantiã meridianoꝝ ⁊ eleuationẽ poli inuenire. ℂ Sciendũ q̃
dispositione duplici tabula regionũ inenit. Cõmuni enĩ dispositio
ne ⁊ frequenti ea hoc modo ordinata inenit: Ut loca p̃mo coꝝ no
minib⁹ scripta cernenĩ. Deide in directo cuiuslibet loci siue oppidi
scribitur p̃imo ordine eius longitudo in gradib⁹ ⁊ minutis ab oc
cidente habitato. quod occidens habitatũ distat ab occidente vero versus orien
tẽ p. 17. g̃. ⁊. 30. m̃. Secũdo aũt ordine eius latitudo scribit sil'r in gradib⁹ ⁊ mi
nutis: que est sui poli sup horizontẽ eleuatio. Tm̃ distantia locoꝝ longitudinalis
non est nisi distãtia gradualis: vel horaria suoꝝ meridianoꝝ ab inuicẽ. ⁊ talis di
stantia solũ sumit ab oriente ad occidẽs: ⁊ ecõuerso. Sed distantia locoꝝ in lati
tudine est differẽtia gradualis eleuationis poli supra horizontẽ in altero. ⁊ talis
distantia est solũ de polo ad polũ sumpta. Tm̃ latitudo alicuius loci non est aliud
q̃ eiusdem loci poli supra horizontẽ eleuatio. ℂ Scias tm̃ q̃ in tabula p̃esenti re
gionũ: p quã hic operamur: scribunt̃ post noia locoꝝ (vt labor reductionis cuili
bet abesset) differentie longitudinũ inhoris ⁊ minutis: Deinde poli eleuatio p
gradus. cũ quibus si operari volueris ad diuersos meridianos a meridiano To
leti: operare vt dicit loco suo in p̃opositionibus. ℂ In alijs enĩ tabulis regionũ
vbi lõgitudo gradibus ⁊ minutis constat: necesse est si p eam operari volueris:
vt supra: vt longitudines duoꝝ locorũ ab inuicẽ subtrahes: minorẽ. s. a maiori. ⁊
remanẽs est differẽtia in gradib⁹ ⁊ minutis. Que deinde opus esset eã in horas ⁊
minuta ⁊c̃. p̃ sequentẽ cõuertere: ⁊ deinde cũ illo operari: vt dicit in suis p̃positio⁹
(nib⁹.

ℂ Ex tabula aũtẽ climatũ ⁊ paralellorũ vbi numerũ polarem ex tabula regionũ
aceptum inuenies: illic in quo paralello ⁊ climate illa ciuitas sit cognosces: et
diem eius longiorem ⁊c̃.

X tabula ℣o p̃opria quantitatis dierũ vbiuis dici cuiuscũq; plixi
tatẽ agnosces: si numeros in capite tabule positi eleuationẽ poli bo
realis significantes: ⁊ in laterib⁹ extremis signa zodiaci cum ternis
gradib⁹ animaduertas. Mã illic ad quãuis diẽ si accipias signũ ⁊ gra
dũ Solis. et edirecto ipsius sub numero eleuationis polaris appa
rebit quãtitas tp̃is semidiurni in horis ⁊ minutis suis: si sol in aliquo signoꝝ bo
realiũ fuerit: aut quantitas tp̃is seminocturni si in australi quopiã extiterit. Q̃
tp̃s seminocturnũ ex 12. horis ablatũ relinqt quãtitatẽ tp̃is semidiurni. Ea aũt
quãtitate duplicata totũ tp̃s diurnũ cõflabit. Cũ aũt dies cũ nocte sua simul. 24.
horis cõstent: si quãtitatẽ dici ex. 24. horis demas: quãtitas noctis relinquet. q̃
si grad⁹ Solis nõ appareat in alterutro extremoꝝ ordinũ: cõsiderab duos iuxta
eũ viciniores. Mã pones situ ei⁹ ad illos p̃portionaliter coniectabis quantitatẽ
tp̃is semidiurni mediã quod ãmodo inter duas quãtitates dierũ duob⁹ illis vi
ciniorib⁹ gradib⁹ correspõdẽtes. Porro semidiurni tp̃is quãtitas indicat qua
hora sol occidit: sicut ⁊ seminocturnũ tempus ortum Solis declarat. Signa aũt
Borealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ Australia ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

X horis equinoctialibus siue equalib⁹ horas zodiaci siue inequales extrahere. ¶Numerum horarum ortus Solis (si horas inequales diuruas volueris) ab horis post ortū lapsis subtrahe: ⁊ residuū serua ad partem. Deinde semidiurnū per precedentem acceptū p sex partire: ⁊ numer⁹ q̄tiés est quātitas horæ inequalis. cū qua diuide residuū supra iam seruatū ad partē. ⁊ numer⁹ ꝓueniés est hora ineq̄lis diurna. Non dissimiliter horā inequalē nocturnā inuenies: si horas occasus Solis ab horis post occasum subtrahis: ⁊ seminocturnū p sex partiris: ⁊ in ceteris ages in singulis p modū dictū de horis diurnis.

X tabulis equationis dierū: (Quarū in presenti duplices sunt descripte: Vetus. s. g. ⁊. m. moderna. m. ⁊. ꝫ. hoꝝ. equationū dieꝝ sub signis in capite: ⁊ in lateribus: in directo gradus Solis continētes) Diem diuersum: ⁊ equationē dierū: ⁊ horam equationis: ⁊ horam regionis inuenire. ¶Hic est notandū: q̄ dies diuersus est integra firmamēti cū additamēto illi⁹ partis quā sol interea vero motu ptrāsiuit reuolutio. Qui dies est dies apparens: ad quē q̄ dies claudunt artificiales. Dies autē mediocris siue equalis est cōpleta firmamēti cū additamēto arcus quē sol interea scōm motū mediū ptrāsiuit reuolutio. Qui dies est Astronomic⁹. Et ad hunc diē omniū motuū tabule sunt cōstitute. Cui circa hec discussio q̄dā nullatenus est negligenda. et est: q̄ circa horarū acceptiones cōtingit nos aliqñ decipi: nō recolētes de diuersitate dierū ⁊ horarū: ad quas equant cursus planetarū: ⁊ horarū q̄ p instrumēta accipiunt: ad quas quidē Ascēdens ⁊ reliq̄ dom⁹: necnō aspectus planetarū equari p̄cipiunt. Est enī inter eas diuersitas aliqñ maior: aliqñ minor: ⁊ aliqñ nulla: vt alibi habet. Sed quēadmodū nos cauti esse debemus i iuuando nos cū hac diuersitate: his sequētib⁹ intelligit. Siquidē hora p instrumētū aliquod deprehensa: q̄ hora regionis noīat: ad quā q̄ Ascēdēs reliq̄ dom⁹ equant sit cognita: ad quā inuenire volueri⁹ vera loca planetarū. Hora igit tali cognita: nos ex alterutra tabularū equatiōis dierū sub signo in directo gradus Solis certitudinaliter equati equationē dierū accipie⁹. ⁊ illā equationē dierū: si eā ex tabula veteri accepisti: reductā in tps horarū p sequētē ꝓpōnē (tabula enī moderna tps reductū cōtinet) a tpe hore cognite subtrahemus. ⁊ cū residuo loca planetarū inuestigabi⁹. et he hore sic examinate vocate sunt hore equationis. Si autē locus planete sit notus: sicuti locus ꝯiūctionis vel p̄uētionis luminariū: vel ꝯiūctionis aliq̄rū planetarū: vel cor oppositiōis: aut introit⁹ planete cuiuslibet in quēlibet gradū signi cuiuslibet. ⁊ horā qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire. Tūc horis p aduentū stelle ꝓdeuntib⁹ ad locū addere debemus equationē dierū scōm modū antedictū: quēadmodū p̄ius cū hora nota esset. ⁊ locū stelle inuenire vellem⁹: equationē dierū ab horis illis subtraxim⁹. ⁊ ita examinā de sunt hore: vt sciam⁹ q̄ sunt hore equationis: ⁊ q̄ regionis.

¶Ex tabula autē vltima hic scz conuersionū tēporis in gradus ⁊ minuta: ⁊ econuerso ⁊c. habemus perq̄ faciliter: si titulos tabule inspicim⁹: qui hec omnia plane explanant studiosis astronomie. Finis.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula visionū ⁊ occultationū mercurij

Tabellarū mercurij ♄ appositarū

Tabella stationis prime ☿

Tabella diuersi motus in vno die ☿

Tabella latitudinis mercurij ☿.

Visio ☿		linee nūeri cōmunes		ms prime ☿		☽dor pūcti	☽dor portionis		Effre gion lepti		Effre gion mer		ñ. ppor tio nalia	
Ort⁹ ve	Occasus	♉	♌	♉	♌	♍	♍	♐	♍	♐	♌	♍	♍	♐
spertin⁹.	matutin⁹	0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36
♉	♌	♍	♌	♍		0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36
♈	24	10	12	24		0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0
♉	21	15	12	18		0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36
♊	17	10	12	37		0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0
♋	14	9	14	9		0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24
♌	12	53	16	39		0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24
♍	12	8	20	23		0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0
♎	12	10	23	50		0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12
♏	12	41	23	49		1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0
♐	14	3	20	44		1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24
♑	16	19	16	19		1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24
♒	20	15	14	7		1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24
♓	24	38	12	14		1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24
Occultatio eius.		1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0
Ort⁹ ma	Occasus	1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24
tutinus.	vespertin⁹	1	42	4	18	2	24	32	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24
♉	♌	♍	♌	♍		1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
♈	22	43	12	9		1	54	4	6	2	24	30	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24
♉	21	23	12	12		2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
♊	22	28	14	44		2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12
♋	18	48	19	48		2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
♌	15	18	23	25		2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24
♍	13	18	26	37		2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24
♎	12	29	25	38		2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
♏	12	10	20	35		2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
♐	12	16	17	41		2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	56	0
♑	12	15	12	30		2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
♒	14	25	11	32		2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
♓	18	22	11	47		3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medij Motus Martis

♂

☌	☿	☽	☉	☌
☉	♄	♃	♂	☽
☽	☉	♄	♃	♂
☿	☽	☉	♄	♃
	☿	☽	☉	♄

1	0	0	31	26	38	40	5	0
2	0	1	2	53	17	20	10	0
3	0	1	34	19	56	0	15	0
4	0	2	5	46	34	40	20	0
5	0	2	37	13	13	20	25	0
6	0	3	8	39	52	0	30	0
7	0	3	40	6	30	40	35	0
8	0	4	11	33	9	20	40	0
9	0	4	42	59	48	0	45	0
10	0	5	14	26	26	40	50	0
11	0	5	45	53	5	20	55	0
12	0	6	17	19	44	1	0	0
13	0	6	48	46	22	41	5	0
14	0	7	20	13	1	21	10	0
15	0	7	51	39	40	1	15	0
16	0	8	23	6	18	41	20	0
17	0	8	54	32	57	21	25	0
18	0	9	25	59	36	1	30	0
19	0	9	57	26	14	41	35	0
20	0	10	28	52	53	21	40	0
21	0	11	0	19	32	1	45	0
22	0	11	31	46	10	41	50	0
23	0	12	3	12	49	21	55	0
24	0	12	34	39	28	2	0	0
25	0	13	6	6	6	42	5	0
26	0	13	37	32	45	22	10	0
27	0	14	8	59	24	2	15	0
28	0	14	40	26	2	42	20	0
29	0	15	11	52	41	22	25	0
30	0	15	43	19	20	2	30	0

☊	☋	☊	☽	☉
☽	☊	☋	☊	☽
☉	☽	☊	☋	☊
♄	☉	☽	☊	☋
♃	♄	☉	☽	☊

31	0	16	14	45	58	42	35	0
32	0	16	46	12	37	22	40	0
33	0	17	17	39	16	2	45	0
34	0	17	49	5	54	42	50	0
35	0	18	20	32	33	22	55	0
36	0	18	51	59	12	3	0	0
37	0	19	23	25	50	43	5	0
38	0	19	54	52	29	23	10	0
39	0	20	26	19	8	3	15	0
40	0	20	57	45	46	43	20	0
41	0	21	29	12	25	23	25	0
42	0	22	0	39	4	3	30	0
43	0	22	32	5	42	43	35	5
44	0	23	3	32	21	23	40	0
45	0	23	34	59	0	3	45	0
46	0	24	6	25	38	43	50	0
47	0	24	37	52	17	23	55	0
48	0	25	9	18	56	4	0	0
49	0	25	40	45	34	44	5	0
50	0	26	12	12	13	24	10	0
51	0	26	43	38	52	4	15	0
52	0	27	15	5	30	44	20	0
53	0	27	46	32	9	24	25	0
54	0	28	17	58	48	4	30	0
55	0	28	49	25	26	44	35	0
56	0	29	20	52	5	24	40	0
57	0	29	52	18	44	4	45	0
58	0	30	23	45	22	44	50	0
59	0	30	55	12	1	24	55	0
60	0	31	26	38	40	5	0	0

☌	☿	☽	☉	☌
☉	♄	♃	♂	☽
☽	☉	♄	♃	♂
☿	☽	☉	♄	♃
	☿	☽	☉	♄

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū dartis

♂

Lineę numericō, munes		Equatio ☉ cētri ☉			Diā dr	Minute p̄cedūt halia longitu	Lōgitudo lon, ☉			Equatio argūti ☉			Lōgitudo p:o, ☉		
s̄		dsi, A,			dr		gio: A			dde A			pio: A		
o		nue													
g̈	g̈	g̈	m̄	m̄	m̄		m̄	g̈	m̄	m̄	g̈	m̄	m̄	g̈	m̄	m̄
1	59	0	11	11		60	0	0	2	2	0	24	24	0	2	2
2	58	0	22	11		60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1
3	57	0	33	11		60	0	0	4	1	1	12	24	0	4	1
4	56	0	44	11		60	0	0	6	2	1	36	24	0	6	2
5	55	0	55	10		60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	1
6	54	1	5	11		60	1	0	8	2	2	24	24	0	9	2
7	53	1	16	11		59	0	0	10	1	2	48	24	0	10	1
8	52	1	27	11		59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	2
9	51	1	38	11		59	0	0	12	2	3	36	24	0	13	1
10	50	1	49	11		59	0	0	14	1	3	59	23	0	15	2
11	49	2	0	10		59	0	0	15	1	4	23	24	0	16	1
12	48	2	10	11		59	1	0	16	2	4	46	23	0	18	2
13	47	2	21	11		58	0	0	18	1	5	10	24	0	20	2
14	46	2	32	10		58	0	0	19	1	5	34	24	0	21	1
15	45	2	42	11		58	1	0	20	2	5	57	23	0	23	2
16	44	2	53	10		57	0	0	22	1	6	21	24	0	24	1
17	43	3	3	10		57	0	0	23	1	6	44	23	0	26	2
18	42	3	13	11		57	1	0	24	2	7	8	24	0	28	2
19	41	3	24	11		56	0	0	26	1	7	32	24	0	29	1
20	40	3	35	10		56	0	0	27	1	7	56	24	0	31	2
21	39	3	45	11		56	1	0	28	2	8	19	23	0	32	1
22	38	3	56	10		55	0	0	30	2	8	43	24	0	34	2
23	37	4	6	10		55	0	0	32	1	9	6	23	0	35	1
24	36	4	16	10		55	1	0	33	2	9	30	24	0	37	2
25	35	4	26	10		54	0	0	35	2	9	54	24	0	38	1
26	34	4	36	10		54	1	0	37	1	10	18	23	0	40	2
27	33	4	46	10		53	0	0	38	2	10	41	24	0	41	1
28	32	4	56	10		53	1	0	40	1	11	5	23	0	43	2
29	31	5	6	10		52	0	0	41	1	11	28	23	0	44	1
30	30	5	16	10		52	1	0	42	2	11	51	24	0	46	2
	5	Adde ds				A		ds		dsi ds			ds		
	s̄									nue			f 2		

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū dimidie

♂

Lineenumeri cōmunes		Equatio cētri ♈		♈	Excessus proportionales	♈	Logitudo lon. ♈		♈	Equatio argumēti ♈		♈	Logitudo prior ♈		♈
☌ ☍		♌ nue		♎		♑	gior ♐			Adde ♐			prior ♐		
☾	☉	☾	m	m		m	☾	m	m	☾	m	m	☾	m	m
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2
33	27	5	45	9	51	1	0	47	2	13	1	23	0	51	1
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2
35	25	6	4	9	50	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1
37	23	6	22	9	49	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2
38	22	6	31	9	48	1	0	54	1	14	57	23	1	0	2
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1
40	20	6	49	9	47	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2
41	19	6	58	9	46	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17	7	16	9	45	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15	7	32	8	44	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14	7	41	9	43	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13	7	49	8	42	1	1	8	2	18	24	22	1	15	2
48	12	7	57	8	41	1	1	9	1	18	46	23	1	16	1
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9	22	1	18	2
50	10	8	13	8	40	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9	8	20	7	39	1	1	14	2	19	53	23	1	22	2
52	8	8	27	7	38	1	1	15	1	20	16	22	1	24	2
53	7	8	35	8	37	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6	8	42	7	36	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5	8	50	8	35	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2
56	4	8	57	7	34	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2
57	3	9	4	7	33	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2
58	2	9	11	7	32	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2
59	1	9	18	7	31	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2
☾	☉	5	Adde ♎	♑		♐			♎	♌		♑			♑
☾	☉	8								nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Martis

♂

Lineę numeri cō munes	Equatio cētri	Vlta	Minuta proportionalia longitu	Vlta	Logitudo lon, gitu:	Vlta	Equatio argumēti Adde	Vlta	Logitudo pro, gitu:	Vlta
☌ ☌	♏	♃	♏	♃						
I I	nue									
☌ ☌	☌ ♏				☌ ♏		☌ ♏		☌ ♏	
1 59	9 31	7	29	1	1 29	2	23 35	22	1 42	2
2 58	9 37	6	28	1	1 30	1	23 57	22	1 44	2
3 57	9 43	6	27	1	1 32	2	24 18	21	1 46	2
4 56	9 49	6	26	1	1 34	2	24 40	22	1 48	2
5 55	9 55	6	25	1	1 36	2	25 1	21	1 50	2
6 54	10 0	5	24	1	1 37	1	25 22	20	1 52	2
7 53	10 5	5	23	1	1 39	2	25 44	22	1 55	2
8 52	10 10	5	22	1	1 41	2	26 5	21	1 57	2
9 51	10 15	5	21	1	1 43	2	26 26	21	1 59	2
10 50	10 20	5	20	1	1 45	2	26 47	21	2 1	2
11 49	10 25	5	19	1	1 47	2	27 8	21	2 3	2
12 48	10 29	4	17	1	1 49	2	27 29	21	2 6	3
13 47	10 34	5	16	1	1 51	2	27 50	21	2 8	2
14 46	10 38	4	15	1	1 53	2	28 11	20	2 10	2
15 45	10 42	4	14	1	1 55	2	28 31	21	2 12	2
16 44	10 46	4	13	1	1 57	2	28 52	20	2 14	2
17 43	10 50	4	12	1	1 59	2	29 12	20	2 16	2
18 42	10 53	3	11	1	2 1	2	29 32	20	2 19	3
19 41	10 57	4	10	1	2 3	2	29 52	20	2 21	2
20 40	11 0	3	9	1	2 5	2	30 12	20	2 23	2
21 39	11 3	3	8	1	2 8	3	30 32	20	2 26	3
22 38	11 6	3	7	1	2 10	2	30 52	19	2 28	2
23 37	11 9	3	5	1	2 12	2	31 11	19	2 30	2
24 36	11 12	3	4	1	2 14	2	31 30	19	2 33	3
25 35	11 15	3	3	1	2 16	2	31 49	19	2 35	2
26 34	11 17	2	2	1	2 18	2	32 8	19	2 38	3
27 33	11 19	2	1	1	2 20	2	32 27	19	2 41	3
28 32	11 21	2	☌ 1	0	2 23	3	32 46	18	2 43	2
29 31	11 22	1	♃ 2	1	2 25	2	33 4	18	2 46	3
30 30	11 23	1	prioris 3	1	2 27	2	33 22	18	2 49	3
☌ ☌ 4	Adde ♎		♎		♎		♎ ♈ ♎		♎	
☌ ☌ ♉	♎				nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Martis

♂

Lineenumericō munes		Equatio ☉ cētri ☉			minuta proportionalia	☉ ☉	Lōgitudo lon. ☉			Equatio argumēti ☉			Lōgitudo p:o ☉		
☿		☽☌☉ ☉					gio: ☉			Adde ☉			pio: ☉		
☿	♀	♀	♂	♂			♀	♂	♂	♀	♂	♂	♀	♂	♂
31	29	11	23	0	4	1	2	30	3	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	2	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	2
34	26	☾ 11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	2	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	3	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	2	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	3	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	2	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	3	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	2	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	3	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	2	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	13	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	3	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	3	38	49	12	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	3	39	13	11	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	4	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	3	39	35	10	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	4	39	45	11	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	4	39	56	9	4	21	5
58	2	10	29	4	28	1	3	46	3	40	5	9	4	26	4
59	1	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	7	4	30	5
60	0	10	21	4	30	1	3	54	3	40	23	7	4	35	5
	4	Adde ☽				☽☌			☽☌	☽☌☉ ☽			☽☌		
	☿	☉								nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Martis

♂

Lineę numericǒ communes		Equatio ☉ cętri			minuta proportionalia propiora	☉ in ♈	Lǒgitudo ☉ longior ♈			Equatio argumenti ☉ Adde ☌ ♈			Lǒgitudo ☉ propior ♈		
☌		☌ di. ☍													
☍		nue													
♃	♃	♃	♏	♏		♏	♃	♏	♏	♃	♏	♏	♃	♏	♏
1	59	10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5
3	57	10	6	6	32	1	4	4	3	40	44	7	4	50	5
4	56	10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5	4	55	5
5	55	9	54	6	34	1	4	10	4	40	54	5	5	0	5
6	54	9	48	7	35	1	4	14	3	40	59	5	5	5	5
7	53	9	41	7	36	1	4	17	4	41	2	3	5	10	5
8	52	9	34	7	37	1	4	21	3	41	5	3	5	15	5
9	51	9	27	7	38	1	4	24	4	41	8	3	5	21	4
10	50	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49	9	13	8	40	1	4	31	4	41	10	1	5	31	5
12	48	9	5	8	41	0	4	35	3	☌ 41	10	0	5	37	6
13	47	8	57	8	41	1	4	38	3	41	7	3	5	43	6
14	46	8	49	8	42	0	4	41	4	41	4	3	5	49	6
15	45	8	41	9	42	1	4	45	3	41	0	4	5	55	6
16	44	8	32	9	43	1	4	48	4	40	55	5	6	1	7
17	43	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5	6	8	7
18	42	8	14	9	45	1	4	56	3	40	45	6	6	15	6
19	41	8	5	9	46	0	4	59	4	40	39	8	6	21	6
20	40	7	56	9	46	1	5	3	4	40	31	10	6	27	6
21	39	7	47	10	47	0	5	7	4	40	21	13	6	34	7
22	38	7	37	10	47	1	5	11	4	40	8	15	6	41	7
23	37	7	17	10	48	0	5	15	4	39	53	16	6	47	6
24	36	7	17	10	48	1	5	18	3	39	37	17	6	53	6
25	35	7	7	10	49	0	5	22	4	39	20	19	6	59	6
26	34	6	57	10	49	1	5	25	3	39	1	11	7	6	7
27	33	6	47	10	50	0	5	28	3	38	40	24	7	12	6
28	32	6	37	11	50	1	5	30	2	38	16	25	7	18	6
29	31	6	26	10	51	0	5	32	2	37	51	26	7	24	6
30	30	6	16	11	51	1	5	34	2	37	25	28	7	30	5
	3	Adde ♈			♈		☍			☌ di. ♈			☍		
	♋				☍					nue ☍				f 4	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Martis

♂

Lineę numericę communes	Equatio ☉ centri ♂	minuta proportionalia	☉ ♈	Logitudo ☉ longitudo ♂	Equatio aggregationis ♂	Logitudo ☉ propria ♂
♎	♑		♑	♑	♑	♑
♐	nue		♈	♈	Adde	♈
☿ ♃	☿ ♃ ♏	♏	♈	☿ ♃ ♏	♑ ♏	♈
31 29	6 5	52	0	5 36	36 57	7 35
32 28	5 54	52	0	5 37	36 25	7 40
33 27	5 43	53	0	5 38	35 52	7 45
34 26	5 32	53	0	5 38	35 15	7 50
35 25	5 21	54	0	☾5 38	34 35	7 54
36 24	5 9	55	0	5 38	33 51	7 58
37 23	4 57	55	0	5 37	33 7	8 0
38 22	4 45	56	0	5 36	32 20	8 2
39 21	4 32	56	0	5 34	31 30	☾8 3
40 20	4 20	57	0	5 30	30 36	8 2
41 19	4 8	57	0	5 25	29 38	8 0
42 18	3 55	58	0	5 18	28 35	1 3 7
43 17	3 43	58	0	5 10	27 28	1 7 12
44 16	3 31	58	0	5 1	26 16	1 12 13
45 15	3 18	58	0	4 52	25 3	1 28
46 14	3 5	58	0	4 41	23 45	1 21
47 13	2 52	59	0	4 30	22 24	1 24
48 12	2 39	59	0	4 18	21 0	1 31
49 11	2 26	59	0	4 4	19 29	1 31
50 10	2 13	59	0	3 48	17 58	1 32
51 9	1 59	59	0	3 32	16 26	1 41
52 8	1 46	59	0	3 12	14 45	1 44
53 7	1 33	59	0	2 50	13 1	1 46
54 6	1 20	59	1	2 27	11 15	1 48
55 5	1 7	60	0	2 4	9 27	1 50
56 4	0 54	60	0	1 40	7 37	1 12
57 3	0 40	60	0	1 16	5 45	1 53
58 2	0 27	60	0	0 51	3 52	1 55
59 1	0 14	60	0	0 26	1 57	1 57
60 0	0 0	60	0	0 0	0 0	0 0
♊	Adde	♑	♑	♑	♑ ♈	♑
♎			♈	nue		♈

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula visionū z occultationū martis	Tabellarū martis ♄ appositarū	Tabella stationis	Tabella diuersi motus in vno die ♂	Tabella latitudis ♂ sine augmētatione z diminutione.

Visio ♂	linee nūeri cōmunes				nis prime ♂			Mot⁹ pūcti		Mot⁹ portionis		Effregion septi		Effregion mer		m. ppor tionalia	
Ortus	♌	☽	♌	☽	♌	☽	♏	♏	♐	♏	♐	☽	♏	☽	♏	♏	♐
matutin⁹	0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	59	36
♌	☽	♏															
	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
♈	29	0															
	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
♉	27	11															
	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
♊	22	14															
	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
♋	18	15															
	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
♌	16	7															
	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
♍	15	8															
	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
♎	14	12															
	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
♏	15	8															
	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0
♐	16	7															
	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
♑	18	15															
	1	12	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
♒	22	14															
	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
♓	27	11															
	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occultatio ei⁹	1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
Occasus	1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
vespertin⁹	1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
♌	☽	♏															
	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
♈	14	12															
	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
♉	15	8															
	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
♊	16	7															
	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
♋	18	15															
	2	12	3	48	2	47	11	35	Retrog.		60	2	1	2	10	40	0
♌	22	14															
	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
♍	27	11															
	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
♎	29	0															
	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
♏	27	11															
	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	16	4	9	54	36
♐	22	14															
	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	38	4	55	56	0
♑	18	15															
	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
♒	16	7															
	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
♓	15	12															
	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medÿ Motus Iouis

♃

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ

1	0	0	4	59	15	27	7	23	50
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ
ẍ	ẅ	ẍ

31	0	2	34	36	59	0	49	18	50
32	0	2	39	36	14	27	56	42	40
33	0	2	44	35	29	55	4	6	30
34	0	2	49	34	45	22	11	30	20
35	0	2	54	34	0	49	18	54	10
36	0	2	59	33	16	16	26	18	0
37	0	3	4	32	31	43	33	41	50
38	0	3	9	31	47	10	41	5	40
39	0	3	14	31	2	37	48	29	30
40	0	3	19	30	18	4	55	53	20
41	0	3	24	29	33	32	3	17	10
42	0	3	29	28	48	59	10	41	0
43	0	3	34	28	4	26	18	4	50
44	0	3	39	27	19	53	25	28	40
45	0	3	44	26	35	20	32	52	30
46	0	3	49	25	50	47	40	16	20
47	0	3	54	25	6	14	47	40	10
48	0	3	59	24	21	41	55	4	0
49	0	4	4	23	37	9	2	27	50
50	0	4	9	22	52	36	9	51	40
51	0	4	14	22	8	3	17	15	30
52	0	4	19	21	23	30	24	39	20
53	0	4	24	20	38	57	32	3	10
54	0	4	29	19	54	24	39	27	0
55	0	4	34	19	9	51	46	50	50
56	0	4	39	18	25	18	54	14	40
57	0	4	44	17	40	46	1	38	30
58	0	4	49	16	56	13	9	2	20
59	0	4	54	16	11	40	16	26	10
60	0	4	59	15	27	7	23	50	0

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ
ẍ	ẅ	ẍ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Ioui

Z

Lineenumericō/munes		Equatio cētri ♃ ♈			Columna diuisionis longitudinis	♃ ♈ Lōgitudo lon ♃ ♈			Equatio argumēti. ♃ ♈			♃ ♈ Lōgitudo p:o/ ♃ ♈		
♄		♌di ♈				♌di	gio: ♈		Adde ♈			pio: ♈		
o		nne												
♃	☉	☉	☽	☽		☽	☽	☽	☉	☽	☽	☉	☽	☽
1	59	0	6	6	60	0	0	0	0	10	10	0	0	0
2	58	0	12	6	60	0	0	1	0	20	10	0	1	1
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	29	9	0	1	0
4	56	0	24	6	60	0	0	1	0	39	10	0	1	0
5	55	0	30	6	60	0	0	2	0	49	10	0	2	1
6	54	0	36	6	60	0	0	2	0	58	9	0	2	0
7	53	0	42	6	60	0	0	2	1	8	10	0	2	0
8	52	0	48	6	60	0	0	3	1	18	10	0	3	1
9	51	0	53	5	60	0	0	3	1	28	10	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	1	37	9	0	3	0
11	49	1	5	6	60	0	0	4	1	47	10	0	4	1
12	48	1	11	6	60	0	0	4	1	57	10	0	4	0
13	47	1	17	6	59	0	0	4	2	6	9	0	5	1
14	46	1	23	5	59	0	0	5	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	6	59	0	0	5	2	24	9	0	5	0
16	44	1	34	6	59	0	0	5	2	34	10	0	6	1
17	43	1	40	6	58	0	0	6	2	43	9	0	6	0
18	42	1	45	5	58	0	0	6	2	52	9	0	7	1
19	41	1	51	6	58	0	0	6	3	2	10	0	7	0
20	40	1	57	6	57	0	1	7	3	11	9	0	8	1
21	39	2	2	5	57	0	0	7	3	20	9	0	8	0
22	38	2	8	6	57	0	0	7	3	30	9	0	8	0
23	37	2	13	5	56	0	1	8	3	39	10	0	9	1
24	36	2	18	5	56	0	0	8	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	0	0	8	3	57	9	0	9	0
26	34	2	30	6	55	0	0	9	4	6	9	0	10	1
27	33	2	35	5	54	0	1	9	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	6	54	0	0	9	4	24	9	0	10	0
29	31	2	46	5	53	0	1	10	4	33	9	0	11	1
30	30	2	51	5	53	1	0	10	4	42	9	0	11	0
♄		5		Adde ♌di ♈				♌di			♌di ♈			♌di
♄		☉							nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Iouis

♃

Lineę numeri cō/munes		Equatio cētri ♃ ad ☉		Minuta proportionalia longitudinis	♃ ad ☉	Lōgitudo lon ♃ gitudinis ♃		Equatio argumenti. ♃ ad ☉		Lōgitudo prō/gressionis ♃		
☌												
☊												
☌	☊	☌	m	m	m	☌	m	m	☌	m	m	☌	m	m
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0
32	28	3	1	5	51	1	0	11	0	5	0	9	0	12	0
33	27	3	6	5	51	1	0	11	0	5	8	9	0	12	0
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0
35	25	3	17	6	50	1	0	12	0	5	26	9	0	13	0
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	9	0	13	0
37	23	3	16	5	49	1	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	13	0	5	52	9	0	14	0
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	9	0	14	0
40	20	3	41	5	47	1	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	0	6	17	8	0	15	0
42	18	3	49	4	46	1	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	0	6	41	8	0	16	0
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	1	0	15	0	6	57	8	0	17	0
47	13	4	12	4	42	1	0	16	0	7	5	8	0	17	0
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	8	0	18	0
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0
50	10	4	24	4	39	1	0	17	0	7	28	8	0	19	0
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	8	0	19	0
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	7	0	19	0
53	7	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20	0
54	6	4	39	3	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20	0
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0
56	4	4	47	4	33	1	0	18	1	8	11	7	0	21	1
57	3	4	50	3	33	1	0	19	0	8	17	6	0	21	0
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0
59	1	4	58	4	31	1	0	19	1	8	31	7	0	22	1
60	0	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0
		Adde ☌		4		☌		☌		Adi ☌		☌			
		☌													

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Jouis

♃

Lineenumericō/munes	Equatio ☉ centri	☉ minuta primo mala ione gtoza	Lōgitudo lon/gior	Equatio argūti Adde	Lōgitudo prio/rior
ḡ | ḡ	ḡ | m̄ | m̄	m̄	ḡ | m̄ | m̄	ḡ | m̄ | m̄	ḡ | m̄ | m̄
1 | 59	5 | 5	4	29	0	0 | 20	0	8 | 44	7	0 | 22	0
2 | 58	5 | 9	4	28	1	0 | 21	1	8 | 50	6	0 | 23	1
3 | 57	5 | 12	3	27	1	0 | 21	0	8 | 56	6	0 | 23	0
4 | 56	5 | 15	3	26	1	0 | 21	0	9 | 2	6	0 | 23	0
5 | 55	5 | 18	2	25	1	0 | 22	1	9 | 8	6	0 | 24	1
6 | 54	5 | 20	3	24	1	0 | 22	0	9 | 14	6	0 | 24	0
7 | 53	5 | 23	3	23	2	0 | 22	0	9 | 20	6	0 | 24	0
8 | 52	5 | 26	2	21	1	0 | 23	1	9 | 26	6	0 | 24	1
9 | 51	5 | 28	3	20	1	0 | 23	0	9 | 31	5	0 | 25	0
10 | 50	5 | 31	2	19	1	0 | 23	0	9 | 36	5	0 | 25	0
11 | 49	5 | 33	2	18	1	0 | 24	1	9 | 41	5	0 | 26	1
12 | 48	5 | 35	2	17	1	0 | 24	0	9 | 46	5	0 | 26	0
13 | 47	5 | 37	2	16	1	0 | 24	0	9 | 51	5	0 | 26	0
14 | 46	5 | 39	2	15	1	0 | 25	1	9 | 56	5	0 | 27	1
15 | 45	5 | 41	2	14	1	0 | 25	0	10 | 0	4	0 | 27	0
16 | 44	5 | 43	2	13	1	0 | 25	0	10 | 5	5	0 | 27	0
17 | 43	5 | 45	1	12	1	0 | 25	0	10 | 9	4	0 | 28	1
18 | 42	5 | 46	2	11	1	0 | 26	1	10 | 13	4	0 | 28	0
19 | 41	5 | 48	1	10	1	0 | 26	0	10 | 17	4	0 | 28	0
20 | 40	5 | 49	1	9	1	0 | 26	0	10 | 21	4	0 | 29	1
21 | 39	5 | 50	1	8	1	0 | 26	0	10 | 25	4	0 | 29	0
22 | 38	5 | 51	1	7	1	0 | 26	0	10 | 29	3	0 | 29	0
23 | 37	5 | 52	1	6	1	0 | 26	1	10 | 32	3	0 | 29	0
24 | 36	5 | 53	1	5	1	0 | 27	0	10 | 35	3	0 | 30	1
25 | 35	5 | 54	1	4	1	0 | 27	0	10 | 38	3	0 | 30	0
26 | 34	5 | 55	0	3	1	0 | 27	0	10 | 41	3	0 | 30	0
27 | 33	5 | 55	1	2	1	0 | 27	0	10 | 44	3	0 | 30	0
28 | 32	5 | 56	0	1	1	0 | 27	0	10 | 47	2	0 | 30	0
29 | 31	5 | 56	1	Cprotoria	0	0 | 27	0	10 | 49	2	0 | 30	0
30 | 30	5 | 57	0		1			10 | 51	2		
4	Adde										
☉											

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Jouis

♃

Lineę numericō/munes			Equatio centri		Minuta proportionalia propria	Ⓣ Ⓣ	Logitudo Ⓣ lonꝫ			Equatio argumenti.			Logitudo Ⓣ prioꝫ		
☌			☌	♎		♎	♎			♎			♎		
			☌	♎		♎	♎			♎			♎		
☌	☌		☌	♍		♍	♍			♍			♍		
							ñ	☌	♍	♍	☌	♍	♍	☌	♍
31	29		5	57	3	0	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1
32	28		5	57	4	0	1	0	28	0	10	55	2	0	31	0
33	27	☾	5	57	5	0	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0
34	26		5	57	5	0	1	0	28	0	10	59	2	0	31	0
35	25		5	57	6	0	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0
36	24		5	57	7	0	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0
37	23		5	56	8	1	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0
38	22		5	56	9	0	1	0	28	0	11	2	0	0	31	1
39	21		5	55	10	1	1	0	28	1	11	2	1	0	32	0
40	20		5	55	11	0	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
41	19		5	54	12	1	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
42	18		5	53	13	1	1	0	29	0	☾ 11	3	0	0	32	0
43	17		5	52	14	1	1	0	29	0	11	3	1	0	32	0
44	16		5	51	15	2	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
45	15		5	49	16	1	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
46	14		5	48	17	2	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0
47	13		5	46	18	2	1	0	29	1	11	1	1	0	32	1
48	12		5	44	19	1	1	0	30	0	11	0	1	0	33	0
49	11		5	43	20	2	1	0	30	0	10	59	2	0	33	0
50	10		5	41	21	2	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0
51	9		5	39	22	2	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0
52	8		5	37	22	2	1	0	30	0	10	53	2	0	33	0
53	7		5	35	23	2	1	0	30	0	10	51	3	0	33	0
54	6		5	33	24	2	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0
55	5		5	31	25	2	1	0	30	0	10	45	3	☾ 0	33	0
56	4		5	29	26	2	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0
57	3		5	27	27	2	1	0	30	0	10	39	3	0	33	0
58	2		5	25	28	3	1	0	30	0	10	35	2	0	33	0
59	1		5	22	29	3	1	0	30	1	10	31	4	0	33	0
60	0		5	19	30	3	1	0	29	0	10	27	4	0	33	0
		4	Adde								10	23	4	0	33	0
		♎	♎				♎			♎	♎		♎			
			☌								nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Iouis

♃

Linee numeri cō munes	Equatio centri ♃			Diuisa in 60	Differentia prodotta	♃ A	Logitudo lon. ♃			Equatio argumēti ♃			Logitudo pro. ♃		
♄ ☿	addi. subt.						gioz.			Adde			pioz.		
☽	nue														
☉	☉	g	m	m̃		m	g	m	m̃	g	m̃	m̃	g	m̃	m̃
1	59	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0	32	1
2	58	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0	32	0
3	57	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0	32	0
4	56	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0	32	0
5	55	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0	32	0
6	54	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0	32	0
7	53	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0	32	0
8	52	4	51	4	38	1	0	28	0	9	42	6	0	32	1
9	51	4	47	4	39	1	0	28	0	9	36	6	0	31	0
10	50	4	43	4	40	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
11	49	4	39	4	41	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
12	48	4	35	4	41	0	0	28	1	9	24	7	0	31	0
13	47	4	31	4	42	1	0	27	0	9	10	7	0	31	0
14	46	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0	31	1
15	45	4	22	5	43	0	0	27	1	8	54	8	0	30	0
16	44	4	18	4	44	1	0	26	0	8	47	7	0	30	0
17	43	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0
18	42	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0	30	1
19	41	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0	29	0
20	40	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0	29	1
21	39	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0	28	0
22	38	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0	28	1
23	37	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0	27	0
24	36	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0	27	1
25	35	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0	26	0
26	34	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0	26	1
27	33	3	22	6	50	0	0	23	1	7	6	10	0	25	1
28	32	3	17	5	51	1	0	22	0	6	55	11	0	24	0
29	31	3	12	5	51	0	0	22	1	6	45	10	0	24	1
30	30	3	6	6	52	1	0	21	0	6	34	11	0	23	1
		3	Adde	♃		♃			♃			♃			♃
		☾								nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Jouis

♃

Lineę numericō/munes		Equatio centri ♃ ♎			Minuta proportionalia	♃ ♎	Logi/tudo ♃ lon ♎		Equatio argumenti. ♃ ♎			Logi/tudo ♃ pro/ ♎		
☉		♌				♎	gitor ♌		Adde ♌			pitor ♌		
☽		nne												
☉	☽	☉	♏	♏	♏		♏	☉	♏	☉	♏	♏	☉	♏
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	0
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	1
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	0
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	1
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	13	0	16	0
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	1
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	0
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	1
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	0
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	1
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	0
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	1
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	0
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	1
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	7	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	6	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	7	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
☉		Adde ♃			♌		♃		zilvi ♃			♃		
☽		nne												

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

☾ Tabula visiõnũ ☾ occultationũ iouis.	☾ Tabellarũ iouis ♄ appositarũ linee nũerocõmunes	☾ Tabella stationis prime ♃	☾ Tabella diuersi motus in vno die ♃		☾ Tabella latitudinis ♃ p diminutionẽ 20 ☿ a cuspide			
Visio ♃			addor pũcti	addor portionis	Eſtre gion ſept	Eſtre gion meř	m. ppor tio nalia	
Ortus	♌ ☿ ♌ ☿	♌ ☿ ♏	♏ ♑	♏ ♑	☿	♏	☿	♏ ♑
matutin⁹	0 6 5 54	2 4 5	4 32	8 50	1 7	1 5	59	36
♌ ☿ ♏	0 12 5 48	2 4 6	4 34	8 42	1 8	1 6	58	36
♈	19 33	0 18 5 42	2 4 6	4 35	8 30	1 8	1 6	57 0
♉	18 21	0 24 5 36	2 4 7	4 36	8 18	1 9	1 7	54 36
♊	14 15	0 30 5 30	2 4 8	4 38	8 7	1 10	1 8	52 0
♋	11 41	0 36 5 24	2 4 9	4 39	7 50	1 11	1 9	48 24
♌	9 44	0 42 5 18	2 4 10	4 41	7 34	1 12	1 10	44 24
♍	9 7	0 48 5 12	2 4 11	4 43	7 24	1 13	1 11	40 0
♎	9 0	0 54 5 6	2 4 13	4 44	6 50	1 14	1 13	35 12
♏	9 7	1 0 5 0	2 4 16	4 46	6 27	1 16	1 16	30 0
♐	9 44	1 6 4 54	2 5 18	4 48	5 45	1 18	1 18	24 24
♑	11 44	1 12 4 48	2 5 21	4 50	5 5	1 21	1 21	18 24
♒	14 14	1 18 4 42	2 5 24	4 53	4 45	1 24	1 24	12 24
♓	18 11	1 24 4 36	2 5 28	4 55	3 34	1 27	1 27	6 24
Occultatio ei⁹		1 30 4 30	2 5 30	4 58	2 22	1 30	1 30	0 0
Occasus		1 36 4 24	2 5 33	5 0	1 10	1 33	1 33	6 24
vespertin⁹		1 42 4 18	2 5 36	5 3	Retrogi·	1 36	1 36	12 24
♌ ☿ ♏		1 48 4 12	2 6 39	5 6	1 15	1 39	1 39	18 24
♈	9 28	1 54 4 6	2 6 42	5 10	2 30	1 42	1 42	24 24
♉	9 38	2 0 4 0	2 6 45	5 13	3 45	1 45	1 45	30 20
♊	10 16	2 6 3 54	2 6 48	5 16	5 0	1 48	1 48	35 12
♋	11 44	2 12 3 48	2 6 51	5 19	6 15	1 51	1 51	40 20
♌	13 32	2 18 3 42	2 6 55	5 21	7 25	1 54	1 54	44 24
♍	15 33	2 24 3 36	2 6 57	5 23	8 32	1 57	1 57	48 24
♎	16 7	2 30 3 30	2 6 0	5 25	9 40	2 0	2 0	52 0
♏	15 23	2 36 3 24	2 7 3	5 27	10 40	2 3	2 3	54 36
♐	13 32	2 42 3 18	2 7 5	5 28	11 35	2 5	2 5	56 0
♑	11 44	2 48 3 12	2 7 6	5 29	12 25	2 6	2 6	58 36
♒	10 16	2 54 3 6	2 7 7	5 30	12 50	2 7	2 7	59 36
♓	9 38	3 0 3 0	2 7 8	5 30	13 0	2 8	2 8	60 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medÿ Motus Saturni.

♄

1	0	0	2	0	35	17	40	21	31	0	1	2	18	14	7	50	51
2	0	0	4	1	10	35	20	42	32	0	1	4	18	49	25	31	12
3	0	0	6	1	45	53	1	3	33	0	1	6	19	24	43	11	33
4	0	0	8	2	21	10	41	24	34	0	1	8	20	0	0	51	54
5	0	0	10	2	56	28	21	45	35	0	1	10	20	35	18	32	15
6	0	0	12	3	31	46	2	6	36	0	1	12	21	10	36	12	36
7	0	0	14	4	7	3	42	27	37	0	1	14	21	45	53	52	57
8	0	0	16	4	42	21	22	48	38	0	1	16	22	21	11	33	18
9	0	0	18	5	17	39	3	9	39	0	1	18	22	56	29	13	39
10	0	0	20	5	52	56	43	30	40	0	1	20	23	31	46	54	0
11	0	0	22	6	28	14	23	51	41	0	1	22	24	7	4	34	21
12	0	0	24	7	3	32	4	12	42	0	1	24	24	42	22	14	42
13	0	0	26	7	38	49	44	33	43	0	1	26	25	17	39	55	3
14	0	0	28	8	14	7	24	54	44	0	1	28	25	52	57	35	24
15	0	0	30	8	49	25	5	15	45	0	1	30	26	28	15	15	45
16	0	0	32	9	24	42	45	36	46	0	1	32	27	3	32	56	6
17	0	0	34	10	0	0	25	57	47	0	1	34	27	38	50	36	27
18	0	0	36	10	35	18	6	18	48	0	1	39	28	14	8	16	48
19	0	0	38	11	10	35	46	39	49	0	1	38	28	49	25	57	9
20	0	0	40	11	45	53	27	0	50	0	1	40	29	24	43	37	30
21	0	0	42	12	21	11	7	21	51	0	1	42	30	0	1	17	51
22	0	0	44	12	56	28	47	42	52	0	1	44	30	35	18	58	12
23	0	0	46	13	31	46	28	3	53	0	1	46	31	10	36	38	33
24	0	0	48	14	7	4	8	24	54	0	1	48	31	45	54	18	54
25	0	0	50	14	42	21	48	45	55	0	1	50	32	21	11	59	15
26	0	0	52	15	17	39	29	6	56	0	1	52	32	56	29	39	36
27	0	0	54	15	52	57	9	27	57	0	1	54	33	31	47	19	57
28	0	0	56	16	28	14	49	48	58	0	1	56	34	7	5	0	18
29	0	0	58	17	3	32	30	9	59	0	1	58	34	42	22	40	39
30	0	1	0	17	38	50	10	30	60	0	2	0	35	17	40	21	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationi Saturni ♄

Lineenumericõmunes		Equatio cétri ☉ ☽			Minuta proportionalia longitudi	Lógitudo lon. ☉ ☽			Equatio arguñti. ☉ ☽			Lógitudo pro. ☉ ☽		
♄		ms. A				ms		A	Adde		A			
☌		eque												
☿		☿	♍	♍	♍	♍	☿	♍	♍	☿	♍	♍	☿	♍	♍
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	6	6	0	0	0
2	58	0	14	7	60	0	1	1	0	12	6	0	1	1
3	57	0	20	6	60	0	1	0	0	18	6	0	1	0
4	56	0	27	7	60	0	1	0	0	24	6	0	1	0
5	55	0	33	6	60	0	1	1	0	30	6	0	2	1
6	54	0	40	7	60	0	2	0	0	36	6	0	2	0
7	53	0	46	6	60	0	2	0	0	42	6	0	2	0
8	52	0	52	6	60	0	2	1	0	48	6	0	2	1
9	51	0	58	6	59	0	3	0	0	54	6	0	3	0
10	50	1	5	7	59	0	3	0	1	0	6	0	3	0
11	49	1	11	6	59	0	3	1	1	6	6	0	4	1
12	48	1	17	6	59	0	4	0	1	11	5	0	4	0
13	47	1	24	7	58	0	4	0	1	17	6	0	5	1
14	46	1	30	6	58	0	4	1	1	23	5	0	5	1
15	45	1	36	6	58	0	5	0	1	28	6	0	6	0
16	44	1	43	7	57	0	5	0	1	34	6	0	6	0
17	43	1	49	6	57	0	5	1	1	40	5	0	7	1
18	42	1	55	6	56	0	5	1	1	45	6	0	7	0
19	41	2	1	6	56	0	6	0	1	51	6	0	8	0
20	40	2	7	6	56	0	6	0	1	57	5	0	8	1
21	39	2	13	6	55	0	6	0	2	2	6	0	8	1
22	38	2	19	6	55	0	6	1	2	8	5	0	9	1
23	37	2	25	6	54	0	7	0	2	13	5	0	9	0
24	36	2	31	6	54	0	7	0	2	18	6	0	9	0
25	35	2	37	6	53	0	7	0	2	24	5	0	10	1
26	34	2	43	6	53	0	7	1	2	29	5	0	10	0
27	33	2	49	6	52	0	8	0	2	34	6	0	10	0
28	32	2	55	6	52	0	8	0	2	40	5	0	11	1
29	31	3	1	6	5	0	8	0	2	45	5	0	11	0
30	30	3	6	7	51	0	8	1	2	50	5	0	11	0
☿				6				1			5			1
5		Adde ms			A	ms			ms	ms		ms		
☌									eque					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Saturni. ♄

Lineenumericō, munes	Equatio cētri ☉ ☽	Minuta proportionalia longioza	☉ ☽ Lōgitudo lon. ☽ gio: ☿	☉ ☽ Equatio aggunti ☽ Adde ☿	☉ ☽ Lōgitudo pro. ☽ pio: ☿
♎ 0 ♏	nue				
♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎		♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎	♌ ♍ ♎
31 29	3 12 6	50 1	0 9 1	2 55 5	0 12 1
32 28	3 18 5	50 0	0 9 0	3 0 5	0 12 0
33 27	3 23 6	49 1	0 9 0	3 5 5	0 12 0
34 26	3 29 6	49 0	0 9 0	3 10 5	0 12 0
35 25	3 34 5	48 1	0 9 1	3 15 5	0 13 0
36 24	3 39 5	48 0	0 10 0	3 20 5	0 13 0
37 23	3 45 6	47 1	0 10 0	3 25 5	0 13 1
38 22	3 50 5	46 1	0 10 0	3 30 5	0 14 0
39 21	3 55 5	46 0	0 10 0	3 35 5	0 14 0
40 20	4 0 5	45 1	0 10 0	3 40 5	0 14 1
41 19	4 5 5	45 0	0 11 1	3 45 5	0 15 0
42 18	4 10 5	44 1	0 11 0	3 49 4	0 15 0
43 17	4 15 5	44 0	0 11 0	3 54 5	0 15 0
44 16	4 20 5	43 1	0 11 0	3 59 5	0 16 1
45 15	4 25 5	42 1	0 11 0	4 3 4	0 16 0
46 14	4 30 5	42 0	0 12 1	4 8 5	0 16 0
47 13	4 35 5	41 1	0 12 0	4 13 5	0 16 1
48 12	4 39 4	40 1	0 12 0	4 17 4	0 17 0
49 11	4 44 5	40 0	0 12 0	4 22 5	0 17 0
50 10	4 48 4	39 1	0 12 1	4 26 4	0 18 1
51 9	4 52 4	38 1	0 13 0	4 30 4	0 18 0
52 8	4 56 4	37 1	0 13 0	4 34 4	0 18 0
53 7	5 1 5	36 1	0 13 0	4 38 4	0 19 1
54 6	5 5 4	35 1	0 14 0	4 42 4	0 19 0
55 5	5 9 4	34 1	0 14 0	4 46 4	0 19 0
56 4	5 13 4	33 1	0 14 0	4 50 4	0 19 0
57 3	5 17 4	33 0	0 15 1	4 53 3	0 19 0
58 2	5 21 4	32 1	0 15 0	4 57 4	0 19 0
59 1	5 25 4	31 1	0 15 0	5 1 4	0 20 1
0 0	5 29 4	30 1	0 15 1	5 4 3	0 20 0
♌					
5	Adde ☽	☿	☽	☽ ☉	☽ ☽
♎				nue	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Saturni

♄

Lineę numericō/munes			Equatio cētri		Minus proximo	Lōgitudo lon gioꝛ			Equatio arguñti. Adde			Lōgitudo proꝛ pioꝛ		
☌			☍	♈	♈	☌	♌	♈	☍	♌	♈	☌	♌	♈
☉			nue											
☌			☌	♌	♈	☌	♌	♈	☌	♌	♈	☌	♌	♈
1	59		5	33	4	29	2		0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58		5	37	4	28	1		0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57		5	41	4	27	1		0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56		5	44	3	26	1		0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55		5	47	3	25	1		0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54		5	50	3	24	1		0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53		5	53	3	23	1		0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52		5	56	3	22	1		0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51		5	59	3	21	1		0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50		6	2	3	20	1		0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49		6	5	2	19	1		0	17	1	5	40	2	0	21	0
12	48		6	7	2	18	2		0	18	0	5	42	3	0	21	0
13	47		6	9	3	16	1		0	18	0	5	45	2	0	21	0
14	46		6	12	2	15	1		0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45		6	14	2	14	1		0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44		6	16	2	13	1		0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43		6	18	2	12	1		0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42		6	19	1	11	1		0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41		6	21	2	9	2		0	18	0	5	57	2	0	21	1
20	40		6	22	1	8	1		0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39		6	23	1	7	1		0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38		6	25	2	6	1		0	18	0	6	2	2	0	22	0
23	37		6	26	1	5	1		0	19	1	6	4	2	0	22	0
24	36		6	27	1	4	1		0	19	0	6	5	1	0	22	0
25	35		6	28	0	3	1		0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34		6	28	1	2	1		0	19	0	6	8	1	0	22	0
27	33		6	29	1	1	1		0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32		6	30	1	☌	0		0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31		6	30	0	proposita	1		0	19	0	6	11	1	0	23	0
30	30		6	31	1		2		0	19	0	6	11	0	0	23	0
		☌			0		3	1						1			
		4	Adde	♌		♌			♌			♌			♌		
		☉				♈						nue					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Saturni

♄

Lince numeri cōmunes	Equatio cētri		Differentia proportionalis	Lōgitudo ☉ a ☉	Equatio arguñti.		Lōgitudo prior	
	♌si.	♎		♈	Adde	♎		♎
	nue	♌			♌		♌	
☌	☌	♏		♏	☌	♏	☌	♏
31	29	6 31	0	4	1	0 19	0	6 12	1	0 23	0
32	28	6 31	0	5	1	0 20	1	6 12	0	0 23	0
33	27	☾ 6 31	0	6	1	0 20	0	6 12	0	0 23	0
34	26	6 31	0	7	1	0 20	0	6 13	1	0 24	1
35	25	6 30	1	8	1	0 20	0	6 13	0	0 24	0
36	24	6 30	0	9	1	0 20	0	6 13	0	0 24	0
37	23	6 29	1	10	1	0 20	0	☾ 6 13	0	0 24	0
38	22	6 29	0	11	1	0 20	0	6 13	0	0 24	0
39	21	6 28	1	12	1	0 20	0	6 13	0	0 24	0
40	20	6 28	0	13	1	0 21	1	6 13	0	0 24	0
41	19	6 27	1	14	1	0 21	0	0 12	1	0 24	0
42	18	6 26	1	15	1	0 21	0	6 12	0	0 25	1
43	17	6 25	1	15	0	☾ 0 21	0	6 11	1	0 25	0
44	16	6 24	1	16	1	0 21	0	6 10	1	0 25	0
45	15	6 22	2	17	1	0 21	0	6 9	1	0 25	0
46	14	6 21	1	18	1	0 21	1	6 8	1	0 25	0
47	13	6 19	2	19	1	0 21	0	6 7	1	☾ 0 25	0
48	12	6 17	2	20	1	0 20	0	6 5	2	0 25	0
49	11	6 16	1	20	0	0 20	0	6 4	1	0 25	0
50	10	6 14	2	21	1	0 20	0	6 2	2	0 25	0
51	9	6 12	2	22	1	0 20	0	6 0	2	0 25	0
52	8	6 10	2	23	1	0 20	1	5 59	1	0 24	1
53	7	6 8	2	24	1	0 29	0	5 57	2	0 24	1
54	6	6 6	2	25	1	0 19	0	5 55	2	0 24	0
55	5	6 4	2	26	1	0 19	0	5 53	2	0 24	0
56	4	6 1	3	26	0	0 19	0	5 51	3	0 24	0
57	3	5 58	3	27	1	0 19	0	5 48	2	0 24	0
58	2	5 55	3	28	1	0 19	0	5 46	2	0 24	0
59	1	5 52	3	29	1	0 19	0	5 43	3	0 23	0
0	0	5 49	3	30	1	0 19	0	5 41	2	0 23	0
	☌										
4	Adde	♌		♌		♌si.	♌		♌		
☌	♎			♎		nue	♎		♎		

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Saturni.

♄

Lineę numericō, munes	Equatio centri		Differentia longitudinis		Logi, tudo lon,		Equatio argumenti		Logi, tudo pro	
☉	Addi, minue				gitor		Adde		pitor	
☽										
g	g	m	m		m	g	m	m	g	m
1	59	5 46	3	30	1	0 19	0	5 37	4	0 23	0
2	58	5 43	3	31	1	0 19	0	5 34	3	0 23	0
3	57	5 40	4	32	1	0 19	0	5 31	3	0 23	0
4	56	5 36	4	33	1	0 19	1	5 28	3	0 23	0
5	55	5 32	4	33	0	0 18	0	5 24	4	0 22	0
6	54	5 28	4	34	1	0 18	0	5 21	3	0 22	1
7	53	5 24	4	35	1	0 18	0	5 18	3	0 22	0
8	52	5 20	4	36	1	0 18	0	5 14	4	0 21	1
9	51	5 16	4	37	1	0 18	0	5 10	4	0 21	0
10	50	5 12	4	37	0	0 17	1	5 6	4	0 21	0
11	49	5 8	4	38	1	0 17	0	5 2	4	0 21	0
12	48	5 3	5	39	1	0 17	0	4 58	4	0 20	1
13	47	4 58	5	40	1	0 17	0	4 54	4	0 20	0
14	46	4 53	5	41	1	0 17	1	4 50	4	0 20	0
15	45	4 48	5	42	1	0 16	0	4 45	5	0 19	1
16	44	4 43	5	42	0	0 16	0	4 41	4	0 19	0
17	43	4 38	5	43	1	0 16	0	4 36	5	0 19	0
18	42	4 33	5	44	1	0 16	0	4 31	5	0 18	1
19	41	4 28	5	44	0	0 15	1	4 26	5	0 18	0
20	40	4 23	5	45	1	0 15	0	4 21	5	0 18	0
21	39	4 17	5	46	1	0 15	0	4 16	5	0 17	1
22	38	4 12	6	46	0	0 15	0	4 11	5	0 17	0
23	37	4 6	6	47	1	0 14	1	4 6	5	0 17	0
24	36	4 0	6	48	1	0 14	0	4 0	6	0 16	1
25	35	3 54	6	49	1	0 14	0	3 55	5	0 16	0
26	34	3 48	6	49	0	0 13	1	3 49	6	0 16	0
27	33	3 42	6	50	1	0 13	0	3 43	6	0 15	1
28	32	3 36	6	50	0	0 13	0	3 37	6	0 15	0
29	31	3 30	6	51	1	0 12	1	3 31	6	0 14	1
30	30	3 24	6	51	0	0 12	0	3 25	6	0 14	0
	☿										
	3	Adde	A		A		minue	A		A	
	☉										

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Equationū Saturni.

♄

Lineenumericō munes		Equatio cētri nue			☿	Maxima approxima longitudo	☿	Lōgitudo ☿ lon. ☿ gio: ☽			☿	Equatio argumenti ☿ Adde ☽			☿	Lōgitudo ☿ pro. ☿ pio: ☽			☿
♌						♈													
☌		☌	ℳ	ℳ		ℳ		☌	ℳ	ℳ		☌	ℳ	ℳ		☌	ℳ	ℳ	
31	29	3	18		6	52	1	0	12		0	3	19		6	0	13		1
32	28	3	12		6	53	1	0	11		1	3	13		6	0	13		0
33	27	3	6		6	53	0	0	11		0	3	7		6	0	13		0
34	26	2	59		7	54	1	0	11		0	3	1		6	0	12		1
35	25	2	52		7	54	0	0	10		1	2	54		7	0	12		0
36	24	2	46		6	55	1	0	10		0	2	48		6	0	12		0
37	23	2	40		6	55	0	0	9		1	2	42		6	0	11		1
38	22	2	34		7	56	1	0	9		0	2	36		7	0	11		0
39	21	2	27		6	56	0	0	8		1	2	29		6	0	11		0
40	20	2	21		7	57	1	0	8		0	2	23		7	0	10		1
41	19	2	14		7	57	0	0	7		1	2	16		7	0	10		0
42	18	2	7		7	57	1	0	7		0	2	9		7	0	10		0
43	17	2	0		7	58	1	0	6		1	2	2		7	0	9		1
44	16	1	53		7	58	0	0	6		0	1	55		7	0	9		0
45	15	1	46		7	58	0	0	6		0	1	48		7	0	8		1
46	14	1	39		7	59	1	0	5		1	1	41		7	0	8		0
47	13	1	32		7	59	0	0	5		0	1	34		7	0	7		1
48	12	1	25		7	59	0	0	5		0	1	27		7	0	7		0
49	11	1	18		7	59	0	0	5		0	1	20		7	0	6		1
50	10	1	11		7	60	1	0	4		1	1	13		7	0	6		0
51	9	1	4		7	60	0	0	4		0	1	6		7	0	5		1
52	8	0	57		7	60	0	0	4		0	0	59		7	0	5		0
53	7	0	50		7	60	0	0	3		1	0	52		7	0	4		1
54	6	0	43		7	60	0	0	3		0	0	45		7	0	4		0
55	5	0	36		7	60	0	0	3		0	0	38		7	0	3		1
56	4	0	29		7	60	0	0	2		1	0	31		7	0	3		0
57	3	0	22		7	60	0	0	2		0	0	23		8	0	2		1
58	2	0	15		7	60	0	0	1		1	0	16		7	0	2		0
59	1	0	8		7	60	0	0	1		0	0	8		8	0	1		1
60	0	0	0		8	60	0	0	0		1	0	0		0	0	0		0
	☋																		
	3	Adde ♈				☽		♈				Minue ♈				♈			
	☊																		

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula visionū z occultationū saturni

¶ Tabellarū saturni ♄ appositarū

¶ Tabella stationis

¶ Tabella diuersi motus in vno die ♄

¶ Tabella latitudinis ♄ p augmētū 50 ḡ. sup cuspidē.

Visio ♄	linee nūeri cōmunes		ms prime ♄		ādor⁹ pūcti	ādor⁹ portionis	Eſſre gion ſept	Eſſre gion meſ	m. ppor tio nalia	
Ortus	♃	☿	♃	☿	m̃	ẽ	☿	m̃	☿	m̃	m̃	ẽ
matutin⁹	0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
♃ ☿ m̃	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
♈	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
♉	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
♊	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
♋	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
♌	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
♍	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
♎	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
♏	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
♐	13	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
♑	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
♒	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
♓	26	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occultatio ei⁹	1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0		
Occasus	1	36	4	24	1	54	19	2	0	Renogi.		2	34	2	33	6	24		
veſpertin⁹	1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24		
♃ ☿ m̃	1	48	4	12	1	54	34	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24		
♈	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
♉	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
♊	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
♋	17	9	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
♌	14	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
♍	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
♎	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0
♏	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
♐	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	56	0
♑	12	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
♒	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
♓	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula tabularū ad omnes Calculationes inseruiens proportionū.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	3 0	4 30	5 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula tabularū ad omnes calculationes iserniés proportionū.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0|31	1| 2	1|33	2| 4	2|35	3| 6	3|37	4| 8	4|39	5|10
32	0|32	1| 4	1|36	2| 8	2|40	3|12	3|44	4|16	4|48	5|20
33	0|33	1| 6	1|39	2|12	2|45	3|18	3|51	4|24	4|57	5|30
34	0|34	1| 8	1|42	2|16	2|50	3|24	3|58	4|32	5| 6	5|40
35	0|35	1|10	1|45	2|20	3|55	3|30	4| 5	4|40	5|15	5|50
36	0|36	1|12	1|48	2|24	3| 0	3|36	4|12	4|48	5|24	6| 0
37	0|37	1|14	1|51	2|28	3| 5	3|42	4|19	4|56	5|33	6|10
38	0|38	1|16	1|54	2|32	3|10	3|48	4|26	5| 4	5|42	6|20
39	0|39	1|18	1|57	2|36	3|15	3|54	4|33	5|12	5|51	6|30
40	0|40	1|20	2| 0	2|40	3|20	4| 0	4|40	5|20	6| 0	6|40
41	0|41	1|22	2| 3	2|44	3|25	4| 6	4|47	5|28	6| 9	6|50
42	0|42	1|24	2| 6	2|48	3|30	4|12	4|54	5|36	6|18	7| 0
43	0|43	1|26	2| 9	2|42	3|35	4|18	5| 1	5|44	6|27	7|10
44	0|44	1|28	2|12	2|56	3|40	4|24	5| 8	5|52	6|36	7|20
45	0|45	1|30	2|15	3| 0	3|45	4|30	5|15	6| 0	6|45	7|30
46	0|46	1|32	2|18	3| 4	3|50	4|36	5|22	6| 8	6|54	7|40
47	0|47	1|34	2|21	3| 8	3|55	4|42	5|29	6|16	7| 3	7|50
48	0|48	1|36	2|24	3|12	4| 0	4|48	5|36	6|24	7|12	8| 0
49	0|49	1|38	2|27	3|16	4| 5	4|54	5|43	6|32	7|21	8|10
50	0|50	1|40	2|30	3|20	4|10	5| 0	5|50	6|40	7|30	8|20
51	0|51	1|42	2|33	3|44	4|15	5| 6	5|57	6|48	7|39	8|30
52	0|52	1|44	2|36	3|48	4|20	5|12	6| 4	6|56	7|48	8|40
53	0|53	1|46	2|39	3|32	4|25	5|18	6|11	7| 4	7|57	8|50
54	0|54	1|48	2|42	3|36	4|30	5|24	6|18	7|12	8| 6	9| 0
55	0|55	1|50	2|45	3|40	4|35	5|30	6|25	7|20	8|15	9|10
56	0|56	1|52	2|48	3|44	4|40	5|36	6|32	7|28	8|24	9|20
57	0|57	1|54	2|51	3|48	4|45	5|42	6|39	7|36	8|33	9|30
58	0|58	1|56	2|54	3|52	4|50	5|48	6|46	7|44	8|42	9|40
59	0|59	1|58	2|57	3|56	4|55	5|52	6|53	7|52	8|51	9|50
60	1| 0	2| 0	3| 0	4| 0	5| 0	6| 0	7| 0	8| 0	9| 0	10| 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 57	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 40
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula tabularū ad omnes Calculationes iferuiēs proportionū.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
36	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
38	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
40	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
46	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
56	10 16	11 12	12 8	13 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula tabularú ad omnes ¶alculationes inseruiens proportionú.

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36	20 18	21 0
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 43	23 30
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula tabularū ad omnes ¶alculationes īserniēs proportionū.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula tabularū ad omnes calculationes iferiores proportioni.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	16 1	16 32	17 3	17 34	18 5	18 36	19 7	19 36	20 9	20 40
32	16 32	17 4	17 36	18 8	18 40	19 12	19 44	20 16	20 48	21 20
33	17 3	17 36	18 9	18 42	19 15	19 48	20 21	20 54	21 27	22 0
34	17 34	18 8	18 42	19 16	19 50	20 24	20 58	21 32	22 6	22 40
35	18 5	18 40	19 15	19 50	20 25	21 0	21 35	22 10	22 45	23 20
36	18 36	19 12	19 48	20 24	21 0	21 36	22 12	22 48	23 24	24 0
37	19 7	19 44	20 21	20 58	21 35	22 12	22 49	23 26	24 3	24 40
38	19 38	20 16	20 54	21 32	22 10	22 48	23 26	24 4	24 42	25 20
39	20 9	20 48	21 27	22 6	22 45	23 24	24 3	24 42	25 21	26 0
40	20 40	21 20	22 0	22 40	23 20	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40
41	21 11	21 52	22 33	23 14	23 55	24 36	25 17	25 58	26 39	27 20
42	21 42	22 24	23 6	23 48	24 30	25 12	25 54	26 36	27 18	28 0
43	22 13	22 56	23 39	24 22	25 5	25 48	26 31	27 14	27 57	28 40
44	22 44	23 28	24 12	24 56	25 40	26 24	27 8	27 52	28 36	29 20
45	23 15	24 0	24 45	25 30	26 15	27 0	27 45	28 30	29 15	30 0
46	23 46	24 32	25 18	26 4	26 50	27 36	28 22	29 8	29 54	30 40
47	24 17	25 4	25 51	26 38	27 25	28 12	28 59	29 46	30 33	31 20
48	24 48	25 36	26 24	27 12	28 0	28 48	29 36	30 24	31 12	32 0
49	25 19	26 8	26 57	27 46	28 35	29 24	30 13	31 2	31 51	32 40
50	25 50	26 40	27 30	28 20	29 10	30 0	30 50	31 40	32 30	33 20
51	26 21	27 12	28 3	28 54	29 45	30 36	31 27	32 18	33 9	34 0
52	26 52	27 44	28 36	29 28	30 20	31 12	32 4	32 56	33 48	34 40
53	27 23	28 16	29 9	30 2	30 55	31 48	32 41	33 34	34 27	35 20
54	27 54	28 46	29 42	30 36	31 30	32 24	33 18	34 12	35 6	36 0
55	28 25	29 20	30 16	31 10	32 5	33 0	33 55	34 50	35 45	36 40
56	28 56	29 52	30 48	31 44	32 40	33 36	34 32	35 28	36 24	37 20
57	29 27	30 24	31 22	32 18	33 15	34 12	35 9	36 9	37 3	38 0
58	29 58	30 56	31 54	32 53	33 50	34 48	35 46	36 44	37 42	38 40
59	30 29	31 28	32 28	33 26	34 25	35 24	36 23	37 22	38 21	39 20
60	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula tabularū ad omnes calculationes iferuiēs proportionū.

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0 41	0 42	0 43	0 44	0 45	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50
2	1 22	1 24	1 26	1 28	1 30	1 32	1 34	1 36	1 38	1 40
3	2 3	2 6	2 9	2 12	2 15	2 18	2 21	2 24	2 27	2 30
4	2 44	2 48	2 52	2 56	3 0	3 4	3 8	3 12	3 16	3 20
5	3 25	3 30	3 35	3 40	3 45	3 50	3 55	4 0	4 5	4 10
6	4 6	4 12	4 18	4 24	4 30	4 36	4 42	4 48	4 54	5 0
7	4 47	4 54	5 1	5 8	5 15	5 22	5 29	5 36	5 43	5 50
8	5 28	5 36	5 44	5 52	6 0	6 8	6 16	6 24	6 32	6 40
9	6 9	6 18	6 27	6 36	6 45	6 54	7 3	7 12	7 21	7 30
10	6 50	7 0	7 10	7 20	7 30	7 40	7 50	8 0	8 10	8 20
11	7 31	7 42	7 53	8 4	8 15	8 26	8 37	8 48	8 59	9 10
12	8 12	8 24	8 36	8 48	9 0	9 12	9 24	9 36	9 48	10 0
13	8 53	9 6	9 19	9 32	9 45	9 58	10 11	10 24	10 37	10 50
14	9 34	9 48	10 2	10 16	10 30	10 44	10 58	11 12	11 26	11 40
15	10 15	10 30	10 45	11 0	11 15	11 30	11 45	12 0	12 15	12 30
16	10 56	11 12	11 28	11 44	12 0	12 16	12 32	12 48	13 4	13 20
17	11 37	11 54	12 11	12 28	12 45	13 2	13 19	13 36	13 53	14 10
18	12 18	12 36	12 54	13 12	13 30	13 48	14 6	14 24	14 42	15 0
19	12 59	13 18	13 37	13 56	14 15	14 34	14 53	15 12	15 31	15 50
20	13 40	14 0	14 20	14 40	15 0	15 20	15 40	16 0	16 20	16 40
21	14 21	14 42	15 3	15 24	15 45	16 6	16 27	16 48	17 9	17 30
22	15 2	15 24	15 46	16 8	16 30	16 52	17 14	17 36	17 58	18 20
23	15 43	16 6	16 29	16 52	17 15	17 38	18 1	18 24	18 47	19 10
24	16 24	16 48	17 12	17 36	18 0	18 24	18 48	19 12	19 36	20 0
25	17 5	17 30	17 55	18 20	18 45	19 10	19 35	20 0	20 25	20 50
26	17 46	18 12	18 38	19 4	19 30	19 56	20 22	20 48	21 14	21 40
27	18 27	18 54	19 21	19 48	20 15	20 42	21 9	21 36	22 3	22 30
28	19 8	19 36	20 4	20 32	21 0	21 28	21 56	22 24	22 52	23 20
29	19 49	20 18	20 47	21 16	21 45	22 14	22 43	23 12	23 41	24 10
30	20 30	21 0	21 30	22 0	22 30	23 0	23 30	24 0	24 30	25 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	21 11	21 42	22 13	22 44	23 15	23 46	24 17	24 48	25 19	25 50
32	21 52	22 24	22 56	23 28	24 0	24 32	25 4	25 36	26 8	26 40
33	22 33	23 6	23 39	24 12	24 45	25 18	25 51	26 24	26 57	27 30
34	23 14	23 48	24 22	24 56	25 30	26 4	26 38	27 12	27 46	28 20
35	23 55	24 30	25 5	25 40	26 15	26 50	27 25	28 0	28 35	29 10
36	24 36	25 12	25 48	26 24	27 0	27 36	28 12	28 48	29 24	30 0
37	25 17	25 54	26 31	27 8	27 45	28 22	28 59	29 36	30 13	30 50
38	25 58	26 36	27 14	27 52	28 30	29 8	29 46	30 24	31 2	31 40
39	26 39	27 18	27 57	28 36	29 15	29 54	30 33	31 12	31 51	32 30
40	27 20	28 0	28 40	29 20	30 0	30 40	31 20	32 0	32 40	33 20
41	28 1	28 42	29 23	30 4	30 45	31 26	32 7	32 48	33 29	34 10
42	28 42	29 24	30 6	30 48	31 30	32 12	32 54	33 36	34 18	35 0
43	29 23	30 6	30 49	31 32	32 15	32 58	33 41	34 24	35 7	35 50
44	30 4	30 48	31 32	32 16	33 0	33 44	34 28	35 12	35 56	36 40
45	30 45	31 30	32 15	33 0	33 45	34 30	35 15	36 0	36 45	37 30
46	31 26	32 12	32 58	33 44	34 30	35 16	36 2	36 48	37 34	38 20
47	32 7	32 54	33 41	34 28	35 15	36 2	36 49	37 36	38 23	39 10
48	32 48	33 36	34 24	35 12	36 0	36 48	37 36	38 24	39 12	40 0
49	33 29	34 18	35 7	35 56	36 45	37 34	38 23	39 12	40 1	40 50
50	34 10	35 0	35 50	36 40	37 30	38 20	39 10	40 0	40 50	41 40
51	34 51	35 42	36 33	37 24	38 15	39 6	39 57	40 48	41 39	42 30
52	35 32	36 24	37 16	38 8	39 0	39 52	40 44	41 36	42 28	43 20
53	36 13	37 6	37 59	38 52	39 45	40 38	41 31	42 24	43 17	44 10
54	36 54	37 48	38 42	39 36	40 30	41 24	42 18	43 12	44 6	45 0
55	37 35	38 30	39 25	40 20	41 15	42 10	43 5	44 0	44 55	45 50
56	38 16	39 12	40 8	41 4	42 0	42 56	43 52	44 48	45 44	46 40
57	38 57	39 54	40 51	41 48	42 45	43 42	44 39	45 36	46 33	47 30
58	39 38	40 36	41 34	42 32	43 30	44 28	45 26	46 24	47 22	48 20
59	40 19	41 18	42 17	43 16	44 15	45 14	46 13	47 12	48 11	49 10
60	41 0	42 0	43 0	44 0	45 0	46 0	47 0	48 0	49 0	50 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
1	0 51	0 52	0 53	0 54	0 55	0 56	0 57	0 58	0 59	1	0
2	1 42	1 44	1 46	1 48	1 50	1 52	1 56	1 56	1 58	2	0
3	2 33	2 36	2 39	2 42	2 45	2 48	2 51	2 54	2 57	3	0
4	3 24	3 28	3 32	3 36	3 40	3 44	3 48	3 52	3 56	4	0
5	4 15	4 20	4 25	4 30	4 35	4 40	4 55	4 50	4 55	5	0
6	5 6	5 12	5 18	5 24	5 30	5 36	5 42	5 48	5 54	6	0
7	5 57	6 4	6 11	6 18	6 25	6 32	6 39	6 46	6 53	7	0
8	6 48	6 56	7 4	7 12	7 20	7 28	7 36	7 44	7 52	8	0
9	7 39	7 48	7 57	8 6	8 15	8 24	8 33	8 42	8 51	9	0
10	8 30	8 40	8 50	9 0	9 10	9 20	9 30	9 40	9 50	10	0
11	9 21	9 32	9 43	9 54	10 5	10 16	10 27	10 38	10 49	11	0
12	10 12	10 24	10 36	10 48	11 0	11 12	11 24	11 36	11 48	12	0
13	11 3	11 16	11 29	11 42	11 55	12 8	12 21	12 34	12 47	13	0
14	11 54	12 8	12 22	12 36	12 50	13 4	13 18	13 32	13 46	14	0
15	12 45	13 0	13 15	13 30	13 45	14 0	14 15	14 30	14 45	15	0
16	13 36	13 52	14 8	14 24	14 40	14 56	15 12	15 28	15 44	16	0
17	14 27	14 44	15 1	15 18	15 35	15 52	16 9	16 26	16 43	17	0
18	15 18	15 36	15 54	16 12	16 30	16 48	17 6	17 24	17 42	18	0
19	16 9	16 28	16 47	17 6	17 25	17 44	18 3	18 22	18 41	19	0
20	17 0	17 20	17 40	18 0	18 20	18 40	19 0	19 20	19 40	20	0
21	17 51	18 12	18 33	18 54	19 15	19 36	19 57	20 18	20 39	21	0
22	18 42	19 4	19 26	19 48	20 10	20 32	20 54	21 16	21 38	22	0
23	19 33	19 56	20 19	20 42	21 5	21 28	21 51	22 14	22 37	23	0
24	20 24	20 48	21 12	21 36	22 0	22 24	22 48	23 12	23 36	24	0
25	21 15	21 40	22 5	22 30	22 55	23 20	23 45	24 10	24 35	25	0
26	22 6	22 32	22 58	23 24	23 50	24 16	24 42	25 8	25 34	26	0
27	22 57	23 24	23 51	24 18	24 45	25 13	25 39	26 6	26 33	27	0
28	23 48	24 16	24 44	25 12	25 40	26 8	26 36	27 4	27 32	28	0
29	24 39	25 8	25 37	26 6	26 35	27 4	27 33	28 2	28 31	29	0
30	25 30	26 0	26 30	27 0	27 30	28 0	28 30	29 0	29 30	30	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
31	26 21	26 52	27 23	27 54	28 25	28 56	29 27	29 58	30 29	31 0	
32	27 12	27 44	28 16	28 48	29 20	29 52	30 24	30 56	31 28	32 0	
33	28 3	28 36	29 9	29 42	30 15	30 48	31 21	31 54	32 27	33 0	
34	28 54	29 28	30 2	30 36	31 10	31 44	32 18	32 52	33 26	34 0	
35	29 45	30 20	30 55	31 30	32 5	32 40	33 15	33 50	34 25	35 0	
36	30 36	31 12	31 48	32 24	33 0	33 36	34 12	34 48	35 24	36 0	
37	31 27	32 4	32 41	33 18	33 55	34 32	35 9	35 46	36 23	37 0	
38	32 18	32 56	33 24	34 12	34 50	35 28	36 6	36 44	37 22	38 0	
39	33 9	33 48	34 27	35 6	35 45	36 24	37 3	37 42	38 21	39 0	
40	34 0	34 40	35 20	36 0	36 40	37 20	38 0	38 40	39 20	40 0	
41	34 51	35 32	36 13	36 54	37 35	38 16	38 57	39 38	40 19	41 0	
42	34 42	36 24	37 6	37 48	38 30	39 12	39 54	40 36	41 18	42 0	
43	36 33	37 16	37 59	38 42	39 25	40 8	40 51	41 34	42 17	43 0	
44	37 24	38 8	38 52	39 36	40 20	4 4	41 48	42 32	43 16	44 0	
45	38 15	39 0	39 45	40 30	41 15	42 0	42 45	43 30	44 15	45 0	
46	39 6	39 52	40 38	41 24	42 10	42 56	43 42	44 28	45 14	46 0	
47	39 57	40 44	41 31	42 18	43 5	43 52	44 39	45 26	46 13	47 0	
48	40 48	41 36	42 24	43 12	44 0	44 48	45 36	46 24	47 12	48 0	
49	41 39	42 28	43 17	44 6	44 55	45 44	46 33	47 22	48 11	49 0	
50	42 30	43 20	44 10	45 0	45 50	46 40	47 30	48 20	49 10	50 0	
51	43 21	44 12	45 3	45 54	46 45	47 36	48 27	49 18	50 9	51 0	
52	44 12	45 4	45 56	46 48	47 40	48 32	49 24	50 16	51 8	52 0	
53	45 3	45 56	46 49	47 42	48 35	49 28	50 21	51 14	52 7	53 0	
54	45 54	46 48	47 42	48 36	49 30	50 44	51 18	52 12	53 6	54 0	
55	46 45	47 40	48 35	49 30	50 25	51 20	52 12	53 10	54 5	55 0	
56	47 36	48 32	49 28	50 24	51 20	52 16	53 12	54 8	55 4	56 0	
57	48 27	49 24	50 21	51 18	52 15	53 12	54 9	55 6	56 3	57 0	
58	49 18	50 16	51 14	52 12	53 10	54 8	55 6	56 4	57 2	58 0	
59	50 9	51 8	52 7	53 6	54 5	55 4	56 3	57 2	58 1	59 0	
60	51 0	52 0	53 0	54 0	55 0	56 0	57 0	58 0	59 0	0 1	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Coniunctionis vel Oppositiõis Solis & Lune: siue tabule medij motus Lune in elongatione sui a Sole.

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ	♂	♌
ẅ	s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30
m̃	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ	
ẗ	m̃	ẗ	ẅ	ẍ		
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ			
ẍ	ẅ	ẍ				
Dies	ẍ					

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ
31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
36	7	18	52	0	58	43	6	23	24
37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
53	10	46	6	34	46	26	47	44	27
54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m̃	g̈	m̃	ẗ	ẅ	ẍ	
ẗ	m̃	ẗ	ẅ	ẍ		
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ			
ẍ	ẅ	ẍ				
Dies	ẍ					

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula partis duodecime distantie inter solē z lunā

Distantia	Pars duod.	Distantia	Pars duod. (cūs)	Distantia	Pars duod. (cūs)
☌	m̃	m̃	m̃	″	m̃	m̃	″
1	5	1	0	5	31	2	35
2	10	1	0	10	32	2	40
3	15	3	0	35	33	2	45
4	20	4	0	20	30	2	50
5	25	5	0	25	35	2	55
6	30	6	0	30	36	3	0
7	35	7	0	35	37	3	5
8	40	8	0	40	38	3	10
		9	0	45	39	3	15
		10	0	50	40	3	20
		11	0	55	41	3	25
		12	1	0	42	3	30
		13	1	5	43	3	35
		14	1	10	44	3	40
		15	1	15	45	3	45
		16	1	20	46	3	50
		17	1	25	47	3	55
		18	1	30	48	4	0
		19	1	35	49	4	5
		20	1	40	50	4	10
		21	1	45	51	4	15
		22	1	50	52	4	20
		23	1	55	53	4	25
		24	2	0	54	4	30
		25	2	5	55	4	35
		26	2	10	56	4	40
		27	2	15	57	4	45
		28	2	20	58	4	50
		29	2	25	59	4	55
		30	2	30	60	5	0

Tabula motꝰ solis in vno minuto diei.

☉

Linee numeri cōmunes.	Motꝰ Solis i vno minuto diei.	Linee numeri cōmunes.	Motꝰ Solis i vno minuto diei.
s̃	☌	s̃	☌	m̃	″	s̃	☌	s̃	☌	m̃	″
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	1	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula motus Lune in vno minuto Diei.

Linee numeri cõmunes.	Motꝰ Lunei vno minuto diei.		Linee numeri cõmunes.	Motꝰ Lunei vno minuto diei.		Linee numeri cõmunes.	Motꝰ Lunei vno minuto diei.	
☉	☽	m ′	☉	☽	m ′	☉	☽	m ′
0			0			1		
☉	☽	m ′	☉	☽	m ′	☉	☽	m ′
1	59	12 9	31	29	12 16	1	59	12 35
2	58	12 9	32	28	12 16	2	58	12 36
3	57	12 9	33	27	12 17	3	57	12 37
4	56	12 9	34	26	12 17	4	56	12 38
5	55	12 9	35	25	12 18	5	55	12 39
6	54	12 9	36	24	12 18	6	54	12 40
7	53	12 9	37	23	12 19	7	53	12 41
8	52	12 9	38	22	12 19	8	52	12 42
9	51	12 9	39	21	12 20	9	51	12 43
10	50	12 9	40	20	12 20	10	50	12 44
11	49	12 10	41	19	12 21	11	49	12 45
12	48	12 10	42	18	12 22	12	48	12 46
13	47	12 10	43	17	12 22	13	47	12 47
14	46	12 10	44	16	12 23	14	46	12 48
15	45	12 10	45	15	12 24	15	45	12 49
16	34	12 10	46	14	12 24	16	44	12 50
17	43	12 10	47	13	12 25	17	43	12 51
18	42	12 11	48	12	12 25	18	42	12 52
19	41	12 11	49	11	12 26	19	41	12 53
20	40	12 11	50	10	12 27	20	40	12 54
21	39	12 12	51	9	12 28	21	39	12 54
22	38	12 12	52	8	12 29	22	38	12 56
23	37	12 12	53	7	12 29	23	37	12 57
24	36	12 13	54	6	12 30	24	36	12 58
25	35	12 13	55	5	12 31	25	35	12 59
26	34	12 13	56	4	12 31	26	34	13 0
27	33	12 14	57	3	12 32	27	33	13 1
28	32	12 14	58	2	12 33	28	32	13 2
29	31	12 15	59	1	12 34	29	31	13 3
30	30	12 15	0	0	12 35	30	30	13 4
	5			5			1	
	☉			☉			☉	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula motus Lune in vno minuto diei.

Lunee numeri cómunes.	Mot' Lune i vno mi nuto diei.	Lunee numeri cómunes.	Mot' Lune i vno mi nuto diei.	Lunee numeri cómunes	Mot' Lune i vno mi nuto diei.
1		2		2	
31 29	13 5	1 59	13 43	31 29	14 13
32 28	13 6	2 58	13 44	32 28	14 13
33 27	13 7	3 57	13 45	33 27	14 14
34 26	13 8	4 56	13 46	34 26	14 14
35 25	13 9	5 55	13 47	35 25	14 15
36 24	13 10	6 54	13 48	36 24	14 16
37 23	13 12	7 53	13 49	37 23	14 17
38 22	13 14	8 52	13 50	38 22	14 18
35 21	13 15	9 51	13 51	39 21	14 19
40 20	13 16	10 50	13 52	40 20	14 20
41 19	13 18	11 49	13 53	41 19	14 22
42 18	13 19	12 48	13 54	42 18	14 23
43 17	13 20	13 47	13 55	43 17	14 24
44 16	13 22	14 46	13 56	44 16	14 24
45 15	12 23	15 45	13 57	45 15	14 24
46 14	13 24	16 44	13 58	46 14	14 24
47 13	13 26	17 43	13 59	47 13	14 24
48 12	13 27	18 42	14 0	48 12	14 24
49 11	13 28	19 41	14 1	49 11	14 24
50 10	13 29	20 40	14 2	50 10	14 24
51 9	13 30	21 39	14 3	51 9	14 25
52 8	13 31	22 38	14 4	52 8	14 25
53 7	13 32	23 37	14 5	53 7	14 25
54 6	13 33	24 36	14 6	54 6	14 25
55 5	13 34	25 35	14 7	55 5	14 25
56 4	13 34	26 34	14 8	56 4	14 25
57 3	13 36	27 33	14 9	57 3	14 25
58 2	13 37	28 32	14 10	58 2	14 25
59 1	13 38	29 31	14 11	59 1	14 25
0 0	13 40	30 30	14 12	0 0	14 25
4		3		3	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula veri motus Solis z Lune in vna hora.

Linee numeri cõmunes.	Signa cõia		0		1		2	
	Motus ☉	Motus ☽	Motus ☉	Motus ☽	Motus ☉	Motus ☽
			Minue		Minue		Minue	
♋	♋	♒ ♓	♒ ♓	♒ ♓	♒ ♓	♒ ♓	♒ ♓	♒ ♓
1	29	2 33	30 18	2 24	30 37	2 25	31 27
2	28	2 33	30 18	2 24	30 38	2 25	31 29
3	27	2 33	30 18	2 24	30 39	2 25	31 32
4	26	2 23	30 19	2 24	30 40	2 25	31 34
5	25	2 23	30 19	2 24	30 42	2 25	31 36
6	24	2 23	30 19	2 24	30 43	2 26	41 38
7	23	2 23	30 19	2 24	30 44	2 26	31 41
8	22	2 23	30 20	2 24	30 46	2 26	31 43
9	21	2 23	30 20	2 24	30 47	2 26	31 46
10	20	2 23	30 20	2 24	30 48	2 26	31 48
11	19	2 23	30 21	2 24	30 50	2 26	31 51
12	18	2 23	30 21	2 24	30 51	2 26	31 53
13	17	2 23	30 22	2 24	50 53	2 26	31 56
14	16	2 23	30 22	2 24	30 55	2 26	31 58
15	15	2 23	30 23	2 24	30 56	2 26	32 1
16	14	2 23	30 23	2 24	30 58	2 26	32 3
17	13	2 23	30 24	2 24	30 59	2 26	32 6
18	12	2 23	30 24	2 25	31 1	2 27	32 8
19	11	2 23	30 25	2 25	31 3	2 27	32 11
20	10	2 23	30 25	2 25	31 5	2 27	32 14
21	9	2 23	30 26	2 25	31 8	2 27	32 17
22	8	2 23	30 27	2 25	31 10	2 27	32 19
23	7	2 23	30 27	2 25	31 12	2 27	32 22
24	6	2 23	30 28	2 25	31 14	2 27	32 25
25	5	2 23	30 29	2 25	31 16	2 27	32 28
26	4	2 23	30 30	2 25	31 17	2 27	32 31
27	3	2 23	30 32	2 25	31 19	2 27	32 34
28	2	2 23	30 33	2 25	31 21	2 27	32 36
29	1	2 23	30 34	2 25	31 22	2 27	32 39
30	0	2 24	30 35	2 25	31 24	2 28	32 42
		Adde		Adde		Adde	
		11		10		9	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Residuū tabule veri motus Solis z lune in vna hora.

¶ Lunee numeri comunes	Signa coia	3 ☉	3 ☽	4 ☉	4 ☽	5 ☉	5 ☽
		Minue		Minue		Minue	
♑	♑	m̃ ẗ	m̃ ẗ	m̃ ẗ	m̃ ẗ	m̃ ẗ	m̃ ẗ
1	29	2 28	32 45	2 30	34 17	2 32	35 32
2	28	2 28	32 48	2 30	34 20	2 32	35 34
3	27	2 28	32 51	2 30	34 23	2 32	35 37
4	26	2 28	32 53	2 30	34 26	2 32	35 39
5	25	2 28	32 56	2 30	34 29	2 32	35 41
6	24	2 28	32 59	2 30	34 32	2 32	35 43
7	23	2 28	33 2	2 30	34 35	2 33	35 45
8	22	2 28	33 5	2 30	34 38	2 33	35 46
9	21	2 28	33 8	2 30	34 41	2 33	35 48
10	20	2 28	33 11	2 30	34 43	2 33	35 49
11	19	2 28	33 14	2 30	34 46	2 33	35 51
12	18	2 29	33 17	2 31	34 49	2 33	35 52
13	17	2 29	33 20	2 31	34 52	2 33	35 53
14	16	2 29	33 23	2 31	34 54	2 33	35 54
15	15	2 29	33 27	2 31	34 57	2 33	35 55
16	14	2 29	33 30	2 31	35 59	2 33	35 56
17	13	2 29	33 33	2 31	35 2	2 33	35 56
18	12	2 29	33 36	2 32	35 4	2 33	35 57
19	11	2 29	33 39	2 32	35 7	2 33	35 59
20	10	2 29	33 42	2 32	35 9	2 33	35 59
21	9	2 29	33 46	2 32	35 11	2 33	35 0
22	8	2 29	33 49	2 32	35 13	2 33	36 1
23	7	2 29	33 52	2 32	35 16	2 33	36 1
24	6	2 29	33 55	2 32	35 18	2 33	36 2
25	5	2 29	33 58	2 32	35 20	2 33	36 2
26	4	2 29	34 1	2 32	35 22	2 33	36 3
27	3	2 29	34 5	2 32	35 25	2 33	36 3
28	2	2 29	34 8	2 32	35 27	2 33	36 3
29	1	2 29	34 11	2 32	35 29	2 33	36 4
30	0	2 30	34 14	2 32	35 31	2 33	36 4
		Adde		Adde		Adde	
		8		7		6	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula Inuentionis Temporis inter Coniunctionē & Oppositionē Veram & Mediam.

☌ ☍

Superatio	27	Dīa	28	Dīa	29	Dīa	30	Dīa
	hō mī ☿ ☽ ♀		hō mī ☿ ☽ ♀		hō mī ☿ ☽ ♀		hō mī ☿ ☽ ♀	
Primus	1 | 2 13 20 4 46		2 8 34 4 26		2 4 8 4 8		2 0 0 3 52	
	2 | 4 26 40 9 31		4 17 9 8 52		4 8 17 8 17		4 0 0 7 45	
	3 | 6 40 0 14 17		6 25 43 13 18		6 12 25 12 25		6 0 0 11 37	
	4 | 8 53 20 19 3		8 34 17 17 44		8 16 33 16 33		8 0 0 15 29	
	5 | 11 6 40 23 13		10 42 51 22 10		10 20 41 20 21		10 0 0 19 21	
	6 | 13 20 0 28 34		12 51 26 26 36		12 24 50 24 50		12 0 0 23 14	
	7 | 15 33 20 33 20		15 0 0 31 2		14 28 58 28 58		14 0 0 37 0	
	8 | 17 46 4 36 6		17 8 34 35 28		16 33 6 33 6		16 0 0 30 58	

¶ Residuū tabule inuentionis temporis inter Coniunctionem & Oppositionem mediam & veram.

☌ ☍

Superatio	31	Dīa	32	Dīa	33	Dīa	34	
	hō mī ☿ ☽ ♀		hō mī ☿ ☽ ♀		hō mī ☿ ☽ ♀		hō mī ☿ ☽	
Secundus	1 | 1 58 8 3 38		1 52 30 3 25		1 49 15 3 12		1 45 53	
	2 | 3 52 15 7 15		3 45 0 6 49		3 38 11 6 25		3 31 46	
	3 | 5 48 23 10 53		5 37 30 10 14		5 17 16 9 37		5 17 39	
	4 | 7 44 31 14 31		7 30 0 13 38		7 16 22 12 50		7 3 32	
	5 | 9 40 39 18 9		9 22 30 17 3		9 5 27 16 2		8 49 25	
	6 | 11 36 46 22 46		11 15 0 20 27		10 54 33 19 15		10 35 18	
	7 | 13 32 54 25 24		13 7 30 23 51		12 43 38 22 27		12 21 11	
	8 | 15 29 2 29 2		15 0 0 27 16		14 32 44 25 40		14 3 4	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula altera inuenendi tempus inter quadrationē z oppositionem mediā z verā solis z lune.

Superatio	27		Dia		28		Dia		29		Dia		30		Dia	
	m	m	ē	m	ē	m	ē	m	ē	m	ē	m	ē	m	ē	m	ē
Zodiacus	1	2	13	0	4	2	9	0	5	2	4	0	4	2	0	0	4
	2	4	27	0	10	4	17	0	9	4	8	0	8	4	0	0	8
	3	6	40	0	14	6	26	0	14	6	12	0	12	6	0	0	12
	4	8	53	0	19	8	34	0	17	8	17	0	17	8	0	0	15
	5	11	7	0	24	10	43	0	22	10	21	0	21	9	0	0	19
	6	13	20	0	29	12	51	0	26	12	25	0	25	12	0	0	23
	7	15	33	0	33	15	0	0	31	14	29	0	29	14	0	0	27
	8	17	47	0	38	17	9	0	26	16	33	0	33	16	0	0	31
	9	20	0	0	43	19	17	0	40	18	37	0	37	18	0	0	35
	10	22	13	0	47	21	26	0	45	20	41	0	41	20	0	0	39
	11	24	27	0	53	23	34	0	48	22	46	0	46	22	0	0	43
	12	26	40	0	50	25	43	0	53	24	50	0	50	24	0	0	46
	13	28	53	1	21	27	51	0	57	26	54	0	54	26	0	0	50
	14	31	7	1	7	30	0	1	2	28	58	0	58	28	0	0	54
	15	33	20	1	11	32	9	1	7	31	2	1	2	30	0	0	58
	16	35	33	1	16	34	17	1	11	33	6	1	6	32	0	1	2
	17	37	47	1	21	36	26	1	16	35	10	1	10	34	0	1	6
	18	40	0	1	26	38	34	1	20	37	14	1	14	36	0	1	10
	19	42	13	1	30	40	43	1	24	39	19	1	19	38	0	1	14
	20	44	27	1	36	42	51	1	28	41	23	1	23	40	0	1	17
	21	46	40	1	40	45	0	1	34	43	27	1	27	42	0	1	21
	22	48	53	1	44	47	9	1	38	45	31	1	31	44	0	1	25
	23	51	7	1	50	49	17	1	42	47	35	1	35	46	0	1	29
	24	53	20	1	54	51	26	1	47	49	39	1	39	48	0	1	33
	25	55	33	1	59	53	34	1	51	51	43	1	43	50	0	1	36
	26	57	47	2	4	55	43	1	55	53	48	1	48	52	0	1	40
	27	60	0	2	9	57	51	1	59	55	52	1	52	54	0	1	44
	28			2	13	60	0	2	0	57	56	1	52	56	0	1	48
	29							2	4	60	0	2	4	58	0	1	52
	30													60	0	1	56
	31															1	6
	32																
	33																
	34																

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabule altere residui inuenēdi tempus inter cōiunctionē z oppositionem mediā z verā solis z lune.

Superatio	31		Dīa		32		Dīa		33		Dīa		34		Dīa	
	m̄		m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ
Prima	1	1	56	0	4	1	52	0	3	1	49	0	3	1	46	
	2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	6	3	32	
	3	5	48	0	11	5	37	0	10	5	27	0	9	5	18	
	4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	12	7	4	
	5	9	41	0	19	9	22	0	17	9	5	0	16	8	49	
	6	11	37	0	22	11	15	0	20	10	55	0	20	10	35	
	7	13	33	0	26	13	7	0	23	12	44	0	23	12	21	
	8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	18	7	
	9	17	25	0	33	16	52	0	30	16	22	0	29	15	53	
	10	19	21	0	36	18	45	0	33	18	11	0	32	17	39	
	11	21	17	0	40	20	37	0	37	20	0	0	35	19	25	
	12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	38	22	11	
	13	25	10	0	48	24	22	0	44	23	38	0	42	24	56	
	14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	26	42	
	15	29	2	0	55	28	7	0	51	27	16	0	48	28	26	
	16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	30	14	
	17	32	54	1	2	31	52	0	57	30	55	0	55	31	0	
	18	34	50	1	5	33	45	1	1	32	44	1	58	33	46	
	19	36	46	1	9	35	37	1	4	34	33	1	1	35	32	
	20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	38	18	
	21	40	39	1	17	39	22	1	11	38	11	1	7	40	4	
	22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	41	49	
	23	44	31	1	24	43	7	1	18	41	49	1	14	42	35	
	24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	44	21	
	25	48	24	1	32	46	52	1	25	45	27	1	20	45	7	
	26	50	20	1	35	48	55	1	29	47	16	1	23	47	53	
	27	52	16	1	39	50	37	1	32	49	5	1	26	49	39	
	28	54	12	1	42	52	30	1	35	50	55	1	30	51	25	
	29	56	8	1	46	54	22	1	38	52	44	1	33	52	11	
	30	58	4	1	49	56	15	1	42	54	33	1	37	54	56	
	31	60	0	1	53	58	7	1	45	56	22	1	40	55	42	
	32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28	
	33							1	51	60	0	1	46	58	14	
	34											1	49	60	0	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula contúctionũ Saturni ꝛ Iouis post incarnationẽ Christi. secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̃	di	hõ	m̃	ẽ	Coniunctiones	☌ ♄ ♃ ä	ẽ	ẽ	ĩ	m̃	ẽ	s̃	g̃	m̃	ẽ	ẽ	
13	11	25	2	4	0	1	0	1	25	7	5	10	4	5	9	34	44	♐
33	10	3	17	3	36	2	0	3	26	0	42	39	2	8	7	56	36	♑
53	8	13	8	3	12	3	0	5	26	54	20	8	0	11	6	18	28	♈
73	6	23	23	2	48	4	0	7	27	47	57	37	4	14	4	40	20	♐
93	5	2	14	2	24	5	0	9	28	41	35	6	2	17	3	2	12	♑
113	3	12	5	2	0	6	0	11	29	35	12	35	0	20	1	24	4	♈
133	1	19	20	16	0	7	0	13	30	28	50	40	4	22	59	45	56	♐
152	11	30	11	1	12	8	0	15	31	22	27	33	2	25	58	7	48	♑
172	10	9	2	0	48	9	0	17	32	16	5	2	0	28	56	29	40	♈
192	8	18	17	0	24	10	0	19	33	9	42	31	4	31	54	51	32	♑
112	6	29	8	0	0	11	0	21	34	3	20	0	2	34	53	13	24	♍
232	5	7	22	59	36	12	0	23	34	56	57	29	0	37	51	35	16	♉
252	3	17	13	59	12	13	0	25	35	50	34	58	4	0	49	57	8	♑
272	1	25	4	58	48	14	0	27	36	44	12	27	2	43	48	19	0	♍
292	0	4	19	58	24	15	0	29	37	37	49	56	0	46	46	40	52	♉
311	10	14	10	58	0	16	0	31	38	31	27	25	4	49	45	2	44	♑
331	8	24	1	57	36	17	0	33	39	25	4	54	2	52	43	24	36	♍
351	7	3	16	57	12	18	0	35	40	18	42	23	0	55	41	46	28	♉
371	5	13	7	56	48	19	0	37	41	12	19	52	4	58	40	8	20	♑
391	3	22	22	56	24	20	0	39	42	5	57	21	3	1	38	30	12	♌
411	2	2	13	56	0	21	0	41	42	59	34	50	1	4	36	52	4	♊
431	0	11	4	55	36	22	0	43	43	53	12	19	5	7	35	13	56	♒
450	10	20	19	55	12	23	0	45	44	46	49	48	3	10	33	35	48	♌
470	9	0	10	54	48	24	0	47	45	40	27	17	1	13	31	57	40	♊
490	7	10	1	54	24	25	0	49	46	34	4	46	5	16	30	19	32	♒
510	5	19	16	54	0	26	0	51	47	27	42	15	3	19	28	41	24	♌
530	3	29	7	53	36	27	0	53	48	21	19	44	1	22	27	3	16	♊
550	2	8	22	53	12	28	0	55	49	14	57	13	5	25	25	25	8	♒
570	0	16	13	52	48	29	0	57	50	8	34	42	3	28	23	47	0	♌
589	10	26	4	52	24	30	0	59	51	2	12	11	1	31	22	8	52	♋
609	9	5	19	52	0	31	1	1	51	55	49	40	5	34	20	30	44	♈
629	7	15	10	51	36	32	1	3	52	49	27	9	3	37	18	52	36	♏
649	5	25	1	51	12	33	1	5	53	43	4	38	1	40	17	14	28	♋
669	4	4	16	50	48	34	1	7	54	36	42	7	5	43	15	36	20	♈
689	2	14	7	50	24	35	1	9	55	30	19	36	3	46	13	58	12	♏
709	0	21	22	50	0	36	1	11	56	23	57	5	1	49	12	20	4	♋

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula coniúctionũ Saturni ⁊ Iouis post incarnationẽ Christi. secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notate.

					Coniun-	☌			♄	♃					
Anni	ñ	di	hõ	ñ	ctiones	ä	ẽ	ẽ	ĩ	ñ	ẽ	ẽ	ĝ	ñ	ẽ	ẽ	
728	11	1	13	49	36	37	1	13	57	17	34	34	5	52	10	41	56	♈
748	9	11	4	49	12	38	1	15	58	11	12	3	3	15	9	3	48	♍
768	7	20	19	48	48	39	1	17	59	4	49	32	1	58	7	25	40	♋
788	6	0	10	48	24	40	1	19	59	58	27	1	0	1	5	47	32	♈
808	4	10	1	48	0	41	1	22	0	52	4	30	4	4	4	9	24	♎
828	2	19	16	47	36	42	1	24	1	45	41	59	2	7	2	31	16	♑
848	0	27	7	47	12	43	1	26	2	39	19	28	0	10	0	53	8	♈
867	11	6	22	46	48	44	1	28	3	32	56	57	4	12	59	15	0	♎
887	9	16	13	46	24	45	1	30	4	26	34	26	2	15	57	36	52	♑
907	7	26	4	46	0	46	1	32	5	20	11	55	0	18	55	58	44	♈
927	6	5	19	45	36	47	1	34	6	13	49	24	4	21	54	20	36	♎
947	4	15	10	45	12	48	1	36	7	7	26	53	2	24	52	42	28	♑
967	2	25	1	44	48	49	1	38	8	1	4	22	0	27	51	4	20	♈
987	1	2	16	44	24	50	1	40	8	54	41	51	4	30	49	26	12	♉
1006	11	13	7	44	0	51	1	42	9	48	19	20	2	33	47	48	4	♍
1026	9	22	22	43	36	52	1	44	10	41	56	49	0	36	46	9	56	♌
1046	8	1	13	43	12	53	1	46	11	35	34	18	4	39	44	31	48	♉
1066	6	12	4	42	48	54	1	48	12	29	11	47	2	42	42	53	0	♍
1086	4	21	19	42	24	55	1	50	13	22	49	16	0	45	41	15	32	♌
110	3	0	10	42	0	56	1	52	14	16	26	45	4	48	39	37	24	♉
1126	1	9	1	41	36	57	1	54	15	10	4	14	2	51	37	59	16	♍
1145	11	18	19	41	12	58	1	56	16	3	41	43	0	54	36	21	8	♌
1165	9	28	7	40	48	59	1	58	16	57	19	12	4	57	34	43	0	♉
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41	3	0	33	4	52	♎
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10	1	3	31	26	44	♓
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	11	39	5	6	29	48	36	♒
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8	3	9	28	10	28	♑
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37	1	12	26	32	20	♓
1284	11	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6	5	15	24	54	12	♒
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35	3	18	23	16	4	♑
1324	8	12	7	37	36	67	2	14	24	6	19	4	1	21	21	37	56	♓
1344	6	22	22	37	12	68	2	16	24	59	56	33	5	24	19	59	48	♒
1364	5	1	13	36	48	69	2	18	25	53	34	2	3	27	18	21	40	♑
1384	3	11	4	36	24	70	2	20	26	47	11	31	1	30	16	43	32	♋
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0	5	33	15	5	24	♈
1423	11	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	29	3	36	13	27	16	♍

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Residuū tabule Coniunctionū Saturni z Iouis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatas

Anni	m	di	hō	m	ī	Coniunctiones	♂ ä	♂ ē	♂ ī	♂ m̄	♂ ī	♄ ♐ s̈	♄ ♐ g̈	♄ ♐ m̄	♄ ♐ ī	♄ ♐ ē	
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	♋
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	♓
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	♏
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	♋
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	♓
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	♏
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	♋
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	♈

Tabula Coniūctionū Saturni z Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatas

Anni	m	di	hō	m	ī	Coniunctiones	♂ ä	♂ ē	♂ ī	♂ m̄	♂ ī	♄ ♂ s̈	♄ ♂ g̈	♄ ♂ m̄	♄ ♂ ī	♄ ♂ ē	
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	♊
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	♋
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	♋
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	♌
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	♌
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	♍
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	♎
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	14	38	♎
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	♏
542	7	25	23	18	24	270	0	55	3	22	58	16	3	53	14	28	8	♏
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	♐
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	♐
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	♑
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	♒
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	♒
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	♓
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	♓
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	♈
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	♉
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	34	♉
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	40	1	1	5	2	4	23	♊
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	♊
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	♋
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	♋
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	♌

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

ℂ Residuū tabule Coniunctionū Saturni z Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatas

Anni	mñ	di	hō	mñ	ẍ	Coniun ctiones	♂ ♄ ♂ ā	ẍ	ī	mñ	ẍ	s	g	mñ	ẍ	ẍ	
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	♍
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	♍
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	38		♎

ℂ Tabula Coniūctionū Saturni z Martis expansarū post incarnationē chī secūdū mediū motū: per tabulas Alfonsi verificatas.

Anni	mñ	di	hō	mñ	ẍ	Coniun ctiones	♂ ♄ ♂ ā	ẍ	ī	mñ	ẍ	s	g	mñ	ẍ	ẍ	
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	♈
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	♉
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	♊
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	♋
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	♌
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	♌
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	♍
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	30	58	20	♎
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	16	50	37	♏
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	♐
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	13	23	4	30	23	35	12	♐
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	♑
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	♒
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	♓
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	♈
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	3	17	56	40	♈
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	♉
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	♊
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	♋
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	♌
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	♍
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	♍
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	♍
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	♏
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	♐
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	♑
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	♒
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	♒
58	3	7	7	34	24	26	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	♓
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	♈

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Coniunctionū Iouis z Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notata z

Anni	m̃	di	hō	m̃	ẽ	Coniun ctiones	♂ ♃ ♂						☉	☾	m̃	☊	☋	
							♃	♄	☉	☾	m̃	☊						
0	10	11	16	23	12	Radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	♈
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	♌
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	♉
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	47	50	56	4	18	56	30	29	♒
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	♏
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	♍
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	♊
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	♓
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	♐
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	♑
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	♋
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	♈
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	40	4	55	10	28	17	♎
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	♏
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	♌
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	♉
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	♒
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	♐
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	♍
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	♊
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	♓
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	♎
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	♑
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	♋
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	♈
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	♒
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	33	♏
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	♌
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	♉
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	♎
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	♐
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	♍
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	♊
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	♓
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	♎
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	♑

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Residuū tabule Coniunctionū Jouis ꝛ Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatas.

♂ ♃♂

Anni	mñ	di	hō	mñ	ꝛ	Coniunctiones	ā	ꝫ	ꝛ	ī	mñ	ꝛ	s	ḡ	mñ	ꝛ	ꝫ	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♋
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♈
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	3	48	35	♒
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♏
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♌
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♉
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♎

♂ ♃♂

¶ Tabula Coniūctionū Jouis ꝛ Martis expansarū post incarnationē chīi secūdū mediū motū: per tabulas Alfonsi verificatas.

Anni	mñ	di	hō	mñ	ꝛ	Coniunctiones	ā	ꝫ	ꝛ	ī	mñ	ꝛ	s	ḡ	mñ	ꝛ	ꝫ	
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39	♊
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	19	♌
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58	♍
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37	♑
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16	♐
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56	♉
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35	♋
17	10	18	11	43	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14	♍
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53	♎
22	4	9	8	40	0	10	0	2	16	4	21	40	5	18	40	46	33	♒
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	18	♈
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51	♋
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30	♏
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10	♏
33	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49	♑
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	39	0	5	53	14	28	♈
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	49	1	13	45	19	8	♊
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	50	59	2	21	37	23	47	♌
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	9	3	29	29	28	26	♍
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	19	4	37	21	33	5	♑

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Linee numeri cõmunes	Tabula ad inueniendũ tẽpus distãtie Sol a pncipio Arietis z Libre				Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantie Solis a principio Cancri.				Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantie Solis a principio Capricorni.			
Distantia in minutis ẽ.	♈		♎		♋				♑			
m̃	m̃	bõ m̃	ẽ	bõ m̃	ẽ	bõ m̃	ẽ	bõ m̃	ẽ	bõ m̃	ẽ	bõ m̃	ẽ
1	31	0 24	20	12 34	20	0 25	10	13 0	25	0 23	32	12 9	25
2	32	0 48	40	12 50	40	0 50	21	13 25	35	0 47	4	12 32	56
3	33	1 13	0	13 23	0	1 15	31	13 50	46	1 10	35	12 56	28
4	34	1 37	20	13 47	20	1 40	42	14 15	56	1 34	7	13 20	0
5	35	2 1	40	14 11	40	2 5	52	14 41	7	1 57	39	13 43	32
6	36	2 26	0	14 36	0	2 31	3	15 6	17	2 21	11	14 7	4
7	37	2 50	20	15 0	20	2 56	13	15 38	28	2 44	42	14 30	35
8	38	3 14	40	15 24	40	3 41	24	15 56	38	3 8	14	14 54	7
9	39	3 39	0	15 49	5	3 46	34	16 23	49	3 31	46	15 17	39
10	40	4 3	20	16 13	20	4 12	45	16 46	59	3 55	18	15 41	11
11	41	4 27	40	16 37	40	4 36	15	17 12	10	4 18	49	16 4	42
12	42	4 52	0	17 1	0	5 2	6	17 37	20	4 42	21	16 28	14
13	43	5 16	20	17 26	29	5 27	16	18 2	31	5 5	53	16 51	46
14	44	5 40	40	17 50	40	5 52	27	18 27	41	5 29	25	17 15	18
15	45	6 5	0	18 15	0	6 17	37	18 52	52	5 52	56	17 38	49
16	46	6 29	20	18 39	20	6 42	48	19 18	2	6 16	28	18 2	21
17	47	6 53	40	19 3	40	7 7	48	19 43	13	6 40	0	18 25	53
18	48	7 18	0	19 28	0	7 33	9	20 8	23	7 3	32	18 49	25
19	49	7 42	20	19 52	20	7 58	19	20 33	34	7 37	4	19 12	57
20	50	8 6	40	20 16	40	8 23	30	20 58	44	7 50	35	19 36	28
21	51	8 31	0	20 41	0	8 48	40	21 23	55	8 14	7	20 0	0
22	52	8 55	20	21 5	20	9 13	51	21 49	5	8 37	39	20 23	32
23	53	9 19	40	21 29	40	9 39	1	22 14	16	9 1	11	20 47	4
24	54	9 44	0	21 54	0	10 4	12	22 39	26	9 24	42	21 10	35
25	55	10 8	20	22 18	20	10 29	22	23 4	37	9 44	14	21 44	7
26	56	10 32	40	22 42	40	10 54	33	23 29	47	10 0	46	21 57	39
27	57	10 57	0	23 7	0	11 19	43	23 54	58	10 35	18	22 21	11
28	58	11 21	20	23 31	20	11 44	54	24 20	8	10 58	49	22 44	42
29	59	11 45	40	23 55	40	12 10	4	24 45	19	11 22	21	23 8	14
30	60	12 10	0	24 20	0	12 35	14	25 10	29	11 25	53	23 31	46
ẽ	ẽ	m̃ ẽ	℥	m̃ ẽ	℥	m̃ ẽ	℥	m̃ ẽ	℥	m̃ ẽ	℥	m̃ ẽ	℥
℥	℥	ẽ ℥		ẽ ℥		ẽ ℥		ẽ ℥		ẽ ℥		ẽ ℥	

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Medij Arguméti Latitudinis Lune.

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ
ẍ	ẅ	ẍ

ä	ï	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ		s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ï			s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
				s̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
31	6	50	6	35	20	35	22	46	15
32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
37	8	9	29	9	16	49	58	8	45
38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
43	9	28	51	43	13	4	33	31	15
44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
59	13	0	31	53	43	3	27	51	15
60	13	13	45	39	22	25	53	45	0

m̈	g̈	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẗ	m̈	ẗ	ẅ	ẍ
ẅ	ẗ	ẅ	ẍ
ẍ	ẅ	ẍ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate primo: cuius latitudo est gradus. 16. & minuta. 39. & hore. 13. minuta. 0.

Hore ☉	Log.	Tan.	Hore ☊	Log.	Tan.	Hore ♍	Log.	Tan.	Hore ♄	Log.	Tan.	Hore ♏	Log.	Tan.	Hore ♃	Log.	Tan.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 30	49	16	6 25	51	5	6 14	51	4	6 0	51	6	6 46	51	4	6 35	52	5
6	50	13	6	51	3	6	51	5	5	49	6	5	49	2	5	51	7
5	49	8	5	48	2	5	49	6	4	45	4	4	47	3	4	46	12
4	42	4	4	40	5	4	43	6	3	38	1	3	40	8	3	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	2	28	3	2	31	12	2	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	1	17	8	1	20	19	1	19	36
1	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	ces	1	4	sus	2	4	Re	6	13	ces	9	22	sus	7	30
1	13	6	1	13	7	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	4	2	25	4	2	21	14	1	6	18	1	3	27	1	6	32
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	18	34
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	33	33
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28
6 30	49	16	6 25	44	25	6 14	40	31	6 0	59	32	6 46	40	31	6 35	44	25

Hore ♐	Log.	Tan.	Hore ♒	Log.	Tan.	Hore ♈	Log.	Tan.	Hore ♉	Log.	Tan.	Hore ♊	Log.	Tan.	Hore ♋	Log.	Tan.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 30	49	16	5 35	44	25	6 46	40	31	6 0	30	32	6 14	40	31	7 25	44	25
5	46	18	5	42	28	5	37	32	5	37	32	6	41	30	6	45	24
4	42	23	4	37	31	4	33	33	4	33	30	5	40	28	5	44	18
3	35	27	3	33	33	3	25	32	3	27	27	4	36	24	4	41	15
2	24	30	2	18	34	2	14	30	2	16	23	3	29	19	3	34	9
1	13	33	1	6	32	1	3	27	1	6	18	2	21	14	2	25	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	9	1	13	7
Re	0	33	ces	7	30	sus	9	22	Re	6	13	ces	2	4	sus	1	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	9	1	12	7
1	13	33	1	19	36	1	20	19	1	17	8	2	25	4	2	22	4
2	24	30	2	31	23	2	31	12	2	28	3	3	34	6	3	35	6
3	35	27	3	39	18	3	40	8	3	38	1	4	43	6	4	40	5
4	42	23	4	46	12	4	47	3	4	45	4	5	49	6	5	48	2
5	46	18	5	51	7	5	49	2	5	49	6	6	51	5	6	51	3
5 30	49	16	5 35	52	5	6 46	51	4	6 0	51	6	6 14	51	4	7 25	51	5

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate secudo: cuius latitudo est gradus. 24. & minuta. 3. & hore. 15. minuta. 24.

Hore ☉	Log.	Lau.	Hore ☊	Log.	Lau.	Hore ♍	Log.	Lau.	Hore ♌	Log.	Lau.	Hore ♎	Log.	Lau.	Hore ♋	Log.	Lau.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
6 44	50	21	6 40	52	14	6 20	53	4	6 0	53	1	6 40	53	4	6 20	52	13
6	50	20	6	52	12	6	53	4	5	52	2	5	53	6	5	52	14
5	49	15	5	50	6	5	52	2	4	49	4	4	50	9	4	49	19
4	43	10	4	44	3	4	46	1	3	41	6	3	42	14	3	41	24
3	35	6	3	37	2	3	38	2	2	32	10	2	36	20	2	32	29
2	24	4	2	25	1	2	28	4	1	20	15	1	22	24	1	21	33
1	13	2	1	13	2	1	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	1	cel	2	4	sus	5	11	Re	8	20	cel	11	30	sus	10	38
1	13	2	1	6	6	1	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	24	4	2	23	11	2	19	21	1	3	25	1	1	32	1	5	40
3	35	6	3	32	15	3	29	26	2	14	31	2	13	37	2	16	41
4	43	10	4	40	21	4	34	31	3	23	36	3	23	40	3	27	40
5	49	15	5	43	26	5	38	35	4	30	38	4	30	41	4	35	38
6	50	20	6	44	31	6	39	38	5	34	39	5	36	40	5	41	35
6 44	50	21	6 40	43	33	6 20	38	39	6 0	36	42	6 40	38	38	6 20	42	33

Hore ♑	Log.	Lau.	Hore ♒	Log.	Lau.	Hore ♓	Log.	Lau.	Hore ♈	Log.	Lau.	Hore ♉	Log.	Lau.	Hore ♊	Log.	Lau.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 16	59	24	5 20	42	33	5 40	38	38	6 0	36	42	6 20	38	39	6 40	43	33
5	48	25	5	41	35	5	36	40	5	34	39	6	39	38	6	44	31
4	46	31	4	35	38	4	30	41	4	30	38	5	38	35	5	43	26
3	35	33	3	27	40	3	23	40	3	23	36	4	34	31	4	40	21
2	24	38	2	16	41	2	13	37	2	14	31	3	29	26	3	32	15
1	13	40	1	5	40	1	1	32	1	3	25	2	19	21	2	21	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	1	6	6
Re	0	41	cel	10	38	sus	11	30	Re	8	20	cel	5	11	sus	2	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	6	1	13	2
1	13	40	1	21	33	1	22	24	1	20	15	2	28	4	2	25	1
2	24	38	2	32	29	2	36	20	2	32	10	3	38	2	3	37	2
3	35	33	3	41	24	3	42	14	3	41	6	4	46	1	4	44	3
4	46	31	4	49	19	4	50	9	4	49	4	5	52	2	5	50	6
5	48	25	5	52	14	5	53	6	5	52	2	6	53	4	6	53	12
5 16	49	24	5 20	52	13	5 40	53	4	6 0	53	1	6 20	53	4	6 40	52	1

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate tertio: cuius latitudo est gradus. 30. z minuta. 38. z hore. 14.

Hore ☉	Log.	Tan.	Hore ☌	Log.	Tan.	Hore ☍	Log.	Tan.	Hore △	Log.	Tan.	Hore □	Log.	Tan.	Hore ✶	Log.	Tan.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7 0	44	31	6 52	50	19	6 28	53	9	6 0	53	6	5 32	53	9	5 8	50	18
6	44	30	6	51	15	6	53	8	5	52	6	5	52	11	5	50	19
5	47	20	5	51	11	5	51	7	4	49	9	4	50	14	4	47	24
4	41	16	4	42	8	4	45	7	3	41	12	3	43	19	3	41	29
3	32	12	3	35	7	3	38	7	2	32	16	2	34	24	2	32	33
2	23	9	2	25	7	2	29	9	1	23	20	1	24	29	1	20	38
1	12	7	1	14	7	1	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	7	ces	3	9	sus	6	16	Re	12	25	ces	13	34	sus	9	41
1	12	7	1	9	12	1	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	9	2	21	16	2	15	26	1	0	30	1	1	38	1	3	43
3	32	12	3	30	20	3	23	31	2	10	34	2	9	41	2	14	44
4	41	16	4	41	26	4	34	35	3	20	38	3	18	43	3	23	43
5	47	20	5	40	31	5	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41
6	44	30	6	40	35	6	33	42	5	31	43	5	32	43	5	37	40
7 0	44	31	6 52	38	39	6 28	33	42	6 0	32	44	5 32	33	42	5 8	39	38

Hore ♄	Log.	Tan.	Hore ♒	Log.	Tan.	Hore ♈	Log.	Tan.	Hore ♉	Log.	Tan.	Hore ♊	Log.	Tan.	Hore ♋	Log.	Tan.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
5 0	45	30	5 8	39	38	5 32	33	42	6 0	32	44	6 28	33	42	6 52	38	39
4	41	35	5	37	40	5	32	43	5	31	43	6	33	42	6	40	35
3	32	39	4	32	41	4	27	44	4	32	41	5	32	39	5	40	31
2	23	41	3	23	43	3	18	43	3	20	38	4	34	35	4	41	26
1	12	43	2	14	44	2	9	41	2	10	34	3	23	31	3	30	20
0	0	0	1	3	43	1	1	38	1	0	30	2	15	26	2	21	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	20	1	9	12
Re	0	44	ces	9	41	sus	13	34	Re	12	25	ces	6	16	sus	3	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	13	1	14	7
0	0	0	1	20	38	1	24	29	1	23	20	2	29	9	2	25	7
1	12	43	2	32	33	2	34	24	2	32	16	3	38	7	3	5	7
2	23	41	3	41	29	3	43	19	3	41	12	4	45	7	4	42	8
3	32	39	4	47	24	4	50	14	4	49	9	5	51	7	5	51	11
4	41	35	5	50	19	5	52	11	5	52	6	6	53	8	6	51	15
5 0	45	30	5 8	50	18	5 32	53	9	6 0	53	6	6 28	53	9	6 52	50	16

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate qrto: cuius latitudo est gradus. 36. z minuta. 24. z hore. 14. minuta. 27.

Hore ♋	Log.	Tan.	Hore ♌	Log.	Tan.	Hore ♍	Log.	Tan.	Hore ♎	Log.	Tan.	Hore ♏	Log.	Tan.	Hore ♐	Log.	Tan.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
7 14	42	33	7 0	49	23	6 36	51	14	6 0	52	12	5 16	52	14	5 0	49	24
6	43	28	6	50	19	6	52	14	5	51	12	5	51	16	4	45	28
5	42	24	5	47	15	5	48	13	4	47	14	4	45	19	3	35	32
4	38	20	4	41	14	4	44	12	3	42	15	3	41	23	2	30	37
3	31	16	3	34	12	3	38	12	2	32	20	2	33	27	1	20	41
2	23	14	2	25	12	2	29	14	1	21	27	1	22	32	0	0	0
1	12	12	1	15	12	1	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	12	ces	4	14	sus	8	21	Re	12	29	ces	17	37	sus	10	43
1	12	12	1	7	16	1	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23	14	2	17	21	2	11	28	1	0	33	1	3	41	0	0	0
3	31	16	3	25	25	3	21	34	2	10	38	2	8	44	1	2	47
4	38	20	4	32	29	4	25	41	3	16	41	3	16	45	2	13	47
5	42	24	5	35	35	5	28	43	4	23	43	4	23	46	3	22	46
6	43	28	6	36	39	6	29	44	5	26	48	5	27	46	4	29	44
7 14	42	33	7 0	34	41	6 36	30	45	6 0	27	47	5 16	30	45	5 0	33	42

Hore ♑	Log.	Tan.	Hore ♒	Log.	Tan.	Hore ♓	Log.	Tan.	Hore ♈	Log.	Tan.	Hore ♉	Log.	Tan.	Hore ♊	Log.	Tan.
h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m	h m	m	m
4 45	41	35	5 0	33	42	5 28	30	45	6 0	27	47	6 36	30	45	7 0	34	41
4	39	38	4	29	44	5	27	46	5	26	46	6	29	44	6	36	39
3	31	41	3	22	46	4	23	46	4	23	43	5	28	43	5	35	35
2	23	44	2	13	47	3	16	45	3	16	41	4	25	41	4	32	29
1	11	45	1	2	47	2	8	44	2	10	38	3	21	34	3	25	25
0	0	0	0	0	0	1	3	41	1	0	33	2	11	28	2	17	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	25	1	7	16
Re	0	47	ces	10	43	sus	14	37	Re	12	29	ces	8	21	sus	4	14
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	16	1	15	12
0	0	0	0	0	0	1	22	32	1	21	27	2	29	14	2	25	12
1	11	45	1	20	41	2	33	27	2	32	20	3	38	12	3	34	12
2	23	44	2	30	37	3	41	23	3	42	15	4	44	12	4	41	14
3	31	41	3	35	32	4	45	19	4	47	14	5	48	13	5	47	15
4	39	38	4	45	28	5	51	16	5	51	12	6	52	14	6	50	19
4 45	41	35	5 0	49	24	5 28	52	14	6 0	52	12	6 36	51	14	7 0	49	23

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate qnto: cui⁹ latitudo est g. 41 .m. 20. bō. 15.

Hore ♈	Log.	Lat.	Hore ♉	Log.	Lat.	Hore ♊	Log.	Lat.	Hore ♋	Log.	Lat.	Hore ♌	Log.	Lat.	Hore ♍	Log.	Lat.
b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m
7 45	36	36	7 28	43	27	6 48	48	18	6 0	49	15	5 12	48	18	4 32	43	27
7	37	35	7	44	26	6	47	15	5	47	16	5	47	19	4	40	30
6	39	31	6	45	22	5	46	15	4	44	17	4	44	23	3	36	34
5	38	27	5	42	20	4	41	15	3	38	19	3	39	26	2	28	38
4	34	23	4	38	19	3	36	16	2	32	33	2	32	30	1	19	41
3	28	20	3	32	17	2	27	17	1	23	27	1	25	34	0	0	0
2	20	17	2	25	15	1	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	10	16	1	15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	15	ces	4	18	sus	9	23	Re	14	31	ces	15	38	sus	10	43
1	10	16	1	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	20	17	2	15	24	1	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	28	20	3	22	28	2	9	31	1	5	25	1	5	42	0	0	0
4	34	23	4	26	32	3	16	36	2	4	39	2	4	44	1	0	45
5	38	27	5	30	35	4	21	39	3	11	42	3	12	45	2	9	46
6	39	31	6	31	38	5	24	42	4	17	44	4	17	46	3	18	46
7	37	35	7	28	42	6	25	44	5	21	45	5	23	46	4	24	44
7 45	36	36	7 28	28	43	6 48	23	45	6 0	22	46	5 12	23	45	4 32	28	43

Hore ♎	opus	tuū	Hore ♏	opus	tuū	Hore ☊	opus	tuū	Hore ☋	opus	tuū	Hore ♐	opus	tuū	Hore ♑	opus	tuū
b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m	b m	m	m
4 15	36	36	4 32	28	43	5 12	23	45	6 0	20	46	6 48	23	45	7 28	28	43
4	34	38	4	24	44	5	23	46	5	21	45	6	25	44	7	28	42
3	27	42	3	18	46	4	17	46	4	17	44	5	24	42	6	31	38
2	19	44	2	9	46	3	12	45	3	11	42	4	21	39	5	30	35
1	10	46	1	0	45	2	4	44	2	4	39	3	16	36	4	26	32
0	0	0	0	0	0	1	5	42	1	5	35	2	9	31	3	22	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	24	2	15	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	20
Re	0	46	ces	10	43	sus	15	38	Re	14	31	ces	9	23	sus	4	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	16
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	18	20	2	24	15
0	0	0	0	0	0	1	25	34	1	23	27	2	27	17	3	30	17
1	10	46	1	19	41	2	32	30	2	32	33	3	36	16	4	38	19
2	19	44	2	28	38	3	39	26	3	38	19	4	41	15	5	42	20
3	27	42	3	37	34	4	44	23	4	44	17	5	46	15	6	45	22
4	34	38	4	40	30	5	47	19	5	47	16	6	47	15	7	44	26
4 15	36	36	4 32	43	27	5 12	48	18	6 0	49	15	6 48	48	18	7 28	43	27

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate sexto: cui⁹ lati⁹ ẽ. g. 45. m. 24. hö. 15. mñ. 30.

Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat	Hore	Log	Lat
♋			♌			♍			♎			♏			♐		
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	cel		5	23	sus		10	28	Re		15	35	cel		12	42	sus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Hore	Lpdo	mdo	Hore	Lpdo	mdo	Hore	Lpdo	mdo	Hore	Lpdo	mdo	Hore	Lpdo	mdo	Hore	Lpdo	mdo
♑			♒			♓			♈			♉			♊		
h	m̃	m̃	h	m̃	m̃	h	m̃	m̃	h	m̃	m̃	h	m̃	m̃	h	m̃	m̃	h	m̃	m̃	h	m̃	m̃
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	6		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	51	cel		11	48	sus		12	42	Re		15	35	cel		10	28	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate septio: cui⁹ latitudo est ḡ. 48. mñ. 40. hö. 16.

Hore ☉	Log	Lat	Hore ☊	Log	Lat	Hore ♍	Log	Lat	Hore ♄	Log	Lat	Hore ♏	Log	Lat	Hore ☥	Log	Lat
h mñ	m	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ
8	0 30	42	7 40	39	33	6 54	45	24	6 0	46	21	5 6	45	24	4 20	39	33
7	38	38	7	40	32	6	45	23	5	45	22	5	45	25	4	37	34
6	34	35	6	40	28	5	43	22	4	42	23	4	41	27	3	33	38
5	32	31	5	39	23	4	40	21	3	37	25	3	37	31	2	26	41
4	29	28	4	35	23	3	35	20	2	31	26	2	31	34	1	19	44
3	24	25	3	30	23	2	37	24	1	23	28	1	24	38	0	0	0
2	17	24	2	22	22	1	19	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	9	22	1	14	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Re	0	21	ces	5	23	sus	11	29	Re	15	31	ces	17	41	sus	10	47
1	9	22	1	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17	24	2	11	29	1	3	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	24	25	3	18	32	2	5	36	1	7	35	1	8	44	0	0	0
4	29	28	4	22	36	3	11	40	2	0	38	2	0	46	1	2	48
5	32	31	5	25	39	4	15	43	3	6	42	3	7	47	2	6	49
6	34	35	6	25	42	5	18	45	4	11	45	4	13	48	3	14	48
7	38	38	7	23	45	6	18	47	5	14	48	5	17	48	4	20	47
8	0 30	42	7 40	21	46	6 54	17	48	6 0	16	48	5 6	17	48	4 20	21	46

Hore ♑	Log	Lat	Hore ♒	Log	Lat	Hore ♓	Log	Lat	Hore ♈	Log	Lat	Hore ♉	Log	Lat	Hore ♊	Log	Lat
h mñ	m	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ	h mñ	mñ	mñ
4	0 30	42	4 20	21	46	5 6	17	48	6 0	16	48	6 54	17	48	7 40	21	49
3	24	45	4	20	47	5	17	48	5	14	48	6	18	47	7	23	45
2	17	47	3	14	48	4	13	48	4	11	45	5	18	45	6	25	42
1	9	48	2	6	49	3	7	47	3	6	42	4	15	43	5	25	39
0	0	0	1	2	48	2	0	46	2	0	38	3	11	40	4	22	36
0	0	0	0	0	0	1	8	44	1	7	35	2	5	36	3	18	30
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	32	2	11	29
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	36
Re	0	49	ces	10	47	sus	17	41	Re	15	31	ces	11	29	sus	5	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	26	2	22	22
0	0	0	0	0	0	1	24	38	1	23	28	2	27	24	3	30	23
0	0	0	0	19	44	2	31	34	2	31	26	3	35	20	4	35	23
1	9	48	1	26	41	3	37	31	3	37	25	4	40	21	5	39	25
2	17	47	2	33	38	4	41	27	4	42	23	5	43	22	6	40	28
3	24	45	3	37	34	5	45	25	5	45	22	6	45	23	7	40	32
4	0 30	42	4 20	39	33	5 6	45	24	6 0	46	21	6 54	45	24	7 40	39	33

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Semidiametroꝝ Solis ⁊ Lune ⁊ vmbre.

Linee numeri cõmunes				Semidiameter ☉	Semidiameter ☽	Semidiameter vmbre	Variatio vmbre
s̃	g̃	s̃	g̃	m̃	s̃	m̃	s̃
0	0	6	0	15 40	14 30	37 42	0 0
0	6	5	54	15 41	14 31	37 45	0 0
0	12	5	48	15 41	14 32	37 48	0 0
0	18	5	42	15 41	14 35	37 54	0 1
0	24	5	36	15 43	14 37	38 1	0 2
0	30	5	30	15 45	14 41	38 11	0 4
0	36	5	24	15 48	14 45	38 22	0 6
0	42	5	18	15 49	14 49	38 36	0 6
0	48	5	12	15 51	14 57	38 52	0 8
0	54	5	6	15 54	15 4	39 11	0 10
1	0	5	0	15 58	15 12	39 31	0 13
1	6	4	54	16 2	15 20	39 52	0 16
1	12	4	48	16 5	15 29	40 16	0 18
1	18	4	42	16 8	15 39	40 40	0 21
1	24	4	36	16 11	15 48	41 5	0 23
1	30	4	30	16 15	15 59	41 35	0 26
1	36	4	24	16 20	16 12	42 7	0 30
1	42	4	18	16 23	16 21	42 30	0 32
1	48	4	12	16 26	16 34	43 3	0 34
1	54	4	6	16 32	16 44	43 30	0 39
2	0	4	0	16 35	16 56	44 2	0 41
2	6	3	54	16 39	17 7	44 31	0 44
2	12	3	48	16 41	17 17	44 57	0 46
2	18	3	42	16 45	17 27	45 22	0 49
2	24	3	36	16 46	17 36	45 46	0 49
2	30	3	30	16 50	17 44	46 7	0 53
2	36	3	24	16 50	17 51	46 25	0 53
2	42	3	18	16 51	17 56	46 38	0 53
2	48	3	12	16 53	18 0	46 49	0 55
2	54	3	6	16 54	18 3	46 55	0 56
3	0	3	0	16 55	18 4	46 57	0 56

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula equationis diuersitatis aspectus Siue Tabula Attacium.

Linee numeri cõmunes		Minuta proportionalia lõgitudinum	Portio lõgitudinis	Epiciclus	Excentricus
☌	☽	☌	☽		
0 6	5 54	0 12	0 21	0	0
0 12	5 48	0 42	0 42	0	0
0 18	5 42	1 34	1 42	0	1
0 24	5 36	2 42	2 42	1	2
0 30	5 30	3 54	4 1	1	3
0 36	5 24	5 21	5 21	1	4
0 42	5 18	7 13	7 18	2	5
0 48	5 12	9 15	0 15	2	6
0 54	5 6	11 33	11 37	2	8
1 0	5 0	14 0	14 0	3	9
1 6	4 54	16 41	16 48	3	11
1 12	4 48	19 36	19 36	4	13
1 18	4 42	22 36	22 36	4	14
1 24	4 36	25 36	25 36	5	16
1 30	4 30	28 42	28 42	6	17
1 36	4 24	31 48	31 48	6	19
1 42	4 18	34 54	31 54	7	21
1 48	4 12	38 0	38 0	8	22
1 54	4 6	41 0	41 0	8	24
2 0	4 0	44 0	44 0	9	26
2 6	3 54	47 7	46 45	9	27
2 12	3 48	49 30	49 30	10	28
2 18	3 42	51 50	51 39	10	29
2 24	3 36	53 48	53 42	11	30
2 30	3 30	55 34	55 34	11	30
2 36	3 24	57 15	57 15	11	31
2 42	3 18	58 31	58 18	12	31
2 48	3 12	59 27	49 21	12	32
2 54	3 6	59 51	59 41	12	32
3 0	3 0	60 0	60 0	12	32

Tabula reflexionis tenebrarũ in vtraq eclipsi

p	☉	☽	☽
0	90	90	0
1	67	73	0
2	57	60	0
3	49	59	0
4	43	54	0
5	37	50	0
6	31	46	0
7	26	43	0
8	21	39	0
9	16	36	0
10	11	32	0
11	6	29	0
12	2	36	90
13	0	23	64
14	0	21	52
15	0	19	43
16	0	15	36
17	0	12	29
18	0	10	22
19	0	7	16
20	0	4	10
21	0	2	4

Numer° pũctoꝝ vera q eclipsi ☉ z ☽

Initiũ Eclipsis Solis z finis ei° reflexionis

Initiũ Eclipsis Lune z finis ei° reflexionis

Finis Eclipsis Lune et initiũ ei° reflexionis

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula ad lōgitudinē logioze

Latitudo Lune visa	Pū cta	Addi nuta casus
m z	p	m z
31 0	0	0 0
28 18	1	12 39
25 35	2	17 30
22 52	3	20 25
20 17	4	23 33
17 28	5	25 36
14 41	6	27 36
12 3	7	28 34
9 20	8	29 33
6 38	9	30 17
3 55	10	30 45
1 3	11	30 59
0 0	12	31 0

Eclipsis Solis ad lōgitudinē ꝓpioze

Latitudo Lune visa	Pū cta	Addi nuta casus
m z	p	m z
34 0	0	0 0
31 18	1	13 16
28 35	2	18 25
25 53	3	22 2
23 10	4	24 50
20 20	5	27 9
17 45	6	29 0
15 3	7	30 30
12 20	8	31 56
9 38	9	32 37
6 55	10	33 16
4 13	11	33 44
1 30	12	33 48
0 0	12	34 0

Tabella de coloꝛib⁹ Eclipsium Solis ⊙

g	Lōgitudinis
	A Modo
1	Nigrū preſſum
2	Nigrū obſcurū
3	Fuſcū in ruboꝛe
4	Fuſcū in croceo
5	Fuſcum larum
6	Fuſcū rubeum
7	Ruffum
8	Ruffum
9	Rubeū glaucū
10	Rubeū glaucū
11	Croceum
12	Croceū album

Pars duodecima punĉti equalis ad Solem ⁊ Lunam

Punĉta Diameꝛi.	ad Solem ⊙ p	ad Solem ⊙ m	ad Lunam ☽ p	ad Lunam ☽ m
1	0	20	0	30
2	1	0	1	10
3	1	45	2	8
4	2	40	3	10
5	3	40	4	20
6	4	40	5	30
7	5	50	6	45
8	7	0	8	0
9	8	20	9	10
10	9	40	10	20
11	10	50	11	20
12	12	0	12	0

Tabula ĝutitatis tenebꝛarū in vtraq; Eclipſi.

Punĉta Diameꝛi.	ad Solem ⊙ p	ad Solem ⊙ m	ad Lunam ☽ p	ad Lunam ☽ m
1	0	20	0	30
2	1	0	1	10
3	1	50	2	5
4	2	40	3	10
5	3	20	4	20
6	4	40	5	30
7	5	50	6	40
8	7	0	8	0
9	8	20	9	10
10	9	40	10	20
11	10	50	11	20
12	12	0	12	0

Tabella de coloꝛib⁹ Eclipſiū Lune. ☽

g	Longitudinis
10	Nigrū preſſum
20	Nigrū cū viꝛidi (tate ⁊ aureo.
30	Nigrū ſubꝛubeū
40	Glaucum cum (palloꝛe
50	Pallida ⁊ griſea
60	Griſea cum al- (bedine.
90	Ruffum

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

☽

Latitudo Lune	Puncta	Minuta casus	Minuta more	Latitudo Lune	Puncta	Minuta casus	Minuta more
m̃ ẽ		m̃ ẽ	m̃ ẽ	m̃ ẽ		m̃ ẽ	m̃ ẽ
53 0	0	0 0	0 0	63 36	0	0 0	0 0
50 33	1	15 55	0 0	60 39	1	19 9	0 0
48 5	2	22 18	0 0	57 43	2	27 20	0 0
45 38	3	26 56	0 0	54 46	3	32 35	0 0
43 10	4	30 45	0 0	51 49	4	36 35	0 0
40 43	5	33 55	0 0	48 53	5	40 42	0 0
38 15	6	36 22	0 0	45 56	6	43 52	0 0
35 48	7	39 5	0 0	42 59	7	47 13	0 0
33 22	8	41 52	0 0	40 3	8	49 25	0 0
30 53	9	43 5	0 0	37 6	9	51 40	0 0
28 25	10	45 44	0 0	34 9	10	53 39	0 0
25 58	11	46 12	0 0	31 13	11	55 25	0 0
23 30	12	47 30	0 0	28 16	12	56 29	0 0
21 3	13	38 11	10 32	25 19	13	45 47	12 35
18 35	14	35 14	14 23	22 23	14	42 15	17 16
16 8	15	33 24	17 5	19 26	15	40 2	20 32
13 40	16	32 5	19 7	16 29	16	38 27	22 38
11 13	17	31 9	20 39	13 33	17	37 20	24 18
8 45	18	30 27	21 49	10 36	18	36 27	26 2
6 18	19	29 58	22 39	7 40	19	35 35	27 12
3 50	20	29 41	23 11	4 43	20	35 22	27 52
1 23	21	29 31	23 28	1 46	21	35 20	28 13
0 0	21	29 30	23 30	0 0	21	0 0	28 16

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Proportionis augmentata per duos gradus

Propor tio	Minuta pro portionalia	Propor tio	Minuta pro portionalia	Propor tio	Minuta pro portionalia
s		s		s	
0		1		2	
g	m ii	g	m ii	g	m ii
2	0 2	2	14 52	2	45 0
4	0 6	4	15 45	4	46 0
6	0 12	6	16 41	6	47 7
8	0 20	8	17 38	8	47 46
10	0 30	10	18 36	10	48 57
12	0 42	12	19 36	12	49 30
14	0 57	14	20 36	14	50 19
16	1 15	16	21 36	16	51 6
18	1 34	18	22 36	18	51 50
20	1 55	20	23 36	20	52 32
22	2 18	22	24 36	22	53 11
24	2 42	24	25 36	24	53 48
26	3 5	26	26 38	26	54 24
28	3 25	28	27 40	28	54 59
30	3 54	30	28 32	30	55 34
32	4 21	32	29 44	32	56 8
34	4 50	34	30 46	34	56 42
36	5 21	36	31 48	36	57 15
38	5 57	38	32 50	38	58 43
40	6 34	40	33 52	40	58 8
42	7 13	42	34 54	42	58 31
44	7 52	44	35 56	44	58 50
46	8 32	46	36 58	46	59 7
48	9 15	48	38 0	48	59 21
50	10 0	50	39 0	50	59 33
52	10 46	52	40 0	52	59 43
54	11 33	54	41 0	54	59 51
56	12 21	56	42 0	56	59 56
58	13 10	58	43 0	58	58 58
0	14 0	0	44 0	0	60 0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Argl. Latl. Septl		Pūcta Eclipsis		Minuta causa	
♌		♌			
0		2			
☌	♏	☌	♏	☌	♏
6	37	53	23	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30
6	0	54	0	1	5	13	7
5	30	54	30	1	55	17	10
5	0	55	0	2	45	20	10
4	30	55	30	3	37	22	41
4	0	56	0	4	29	24	41
3	30	56	30	5	21	26	15
3	0	57	0	6	13	27	21
2	30	57	30	7	6	28	39
2	0	58	0	7	57	29	28
1	30	58	30	8	48	30	7
1	0	59	0	9	39	30	34
0	30	59	30	10	32	30	51
0	0	0	0	10	45	30	55

♌ Mer.	♌	☽.		Md.	
2		3		E.	c
☌	♏	☌	♏	☽	♏	♏	♐
59	30	0	30	10	32	30	51
59	0	1	0	9	39	30	34
58	30	1	30	8	48	30	7
58	0	2	0	7	57	29	28
57	30	2	30	7	6	28	39
57	0	3	0	6	13	27	21
56	30	3	30	5	21	26	15
56	0	4	0	4	29	24	41
55	30	4	30	3	37	22	41
55	0	5	0	2	45	20	10
54	30	5	30	1	55	17	10
54	0	6	0	1	5	13	7
53	30	6	30	0	11	5	30
53	0	7	0	0	0	0	0

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Argl. Latl. Mer.		Pūcta Eclipsis		Minuta causa	
♍		♍			
3		5			
☌	♏	☌	♏	☽	♏	♏	♐
7	1	52	40	0	0	0	0
7	0	53	0	0	17	7	56
6	30	53	30	1	9	14	11
6	0	54	0	2	0	18	32
5	30	54	30	2	53	21	37
5	0	55	0	3	45	24	2
4	30	55	30	4	37	26	12
4	0	56	0	5	28	27	53
3	30	56	30	6	20	29	17
3	0	57	0	7	12	30	19
2	30	57	30	8	5	31	31
2	0	58	0	8	56	32	15
1	30	58	30	9	37	32	49
1	0	59	0	10	48	33	15
0	30	0	30	11	30	33	30
0	0	0	0	12	44	33	34

♍ Septl.	♍	☽.		Md.	
5		3		E.	c.
☌	♏	☌	♏	☽	♏	♏	♐
59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	1	9	14	16
53	0	7	0	0	17	7	16
52	30	7	30	0	0	0	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Eclipsis Lune ad longitudiné longiozé in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septētrional'		Argumentū Latitudinis Meridional'		Puncta Eclipsis	Minuta casus	Minuta more
♑	♑	♑	♑			
0	2	3	5			
♑ m	♑ m	♑ m	♑ m	♑ m	♑ m	♑ m
11 0	49 0	11 0	49 30	0 0	0 0	0 0
10 30	49 30	10 30	49 30	0 40	12 10	0 0
10 0	50 0	10 0	50 0	1 40	19 30	0 0
9 30	50 30	9 30	50 30	2 40	24 32	0 0
9 0	51 0	9 0	51 0	3 35	28 7	0 0
8 30	51 30	8 30	51 30	4 32	31 13	0 0
8 0	52 0	8 0	52 0	5 30	34 10	0 0
7 30	52 30	7 30	52 30	6 25	36 27	0 0 0
7 0	53 0	7 0	53 0	7 23	38 42	0 0
6 30	53 30	6 30	53 30	8 21	40 28	0 0
6 0	54 0	6 0	54 0	9 20	42 11	0 0
5 30	54 30	5 30	54 30	10 17	43 36	0 0
5 0	55 0	5 0	55 0	11 14	44 52	0 0
4 30	55 30	4 30	55 30	12 11	41 4	0 0
4 0	56 0	4 0	56 0	13 9	36 42	10 21
3 30	56 30	3 30	56 30	14 7	34 1	13 47
3 0	57 0	3 0	57 0	15 4	32 44	15 48
2 30	57 30	2 30	57 30	16 2	31 38	17 38
2 0	58 0	2 0	58 0	17 0	30 31	19 14
1 30	58 30	1 30	58 30	17 57	30 3	20 12
1 0	59 0	1 0	59 0	18 53	29 52	20 52
0 30	59 30	0 30	59 30	19 50	29 19	21 16
0 0	60 0	0 0	60 0	20 46	29 16	21 22

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Tabula Eclipsis Lune ad Longitudinē propiorē in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septētrional'		Argumentū Latitudinis Meridional'		Differēcia Eclipsis	Diuersa nuta casus	Diuersa nuta more
s	s	s	s			
0	2	3	5			
g m	g m	g m	g m	p m	m s	m s
13 0	47 0	13 0	47 0	0 26	12 25	0 0
12 30	47 30	12 30	47 30	1 13	20 52	0 0
12 0	48 0	12 0	48 0	2 2	26 7	0 0
11 30	48 30	11 30	48 30	2 50	30 23	0 0
11 0	49 0	11 0	49 0	3 36	34 27	0 0
10 30	49 30	10 30	49 30	4 34	37 0	0 0
10 0	50 0	10 0	50 0	5 29	41 27	0 0
9 30	50 30	9 30	50 30	6 10	43 26	0 0
9 0	51 0	9 0	51 0	6 54	45 21	0 0
8 30	51 30	8 30	51 30	7 41	47 25	0 0
8 0	52 0	8 0	52 0	8 31	49 28	0 0
7 30	52 30	7 30	52 30	9 26	51 6	0 0
7 0	53 0	7 0	53 0	10 11	52 44	0 0
6 30	53 30	6 30	53 30	10 54	54 9	0 0
6 0	54 0	6 0	54 0	11 43	55 20	0 0
5 30	54 30	5 30	54 30	12 35	47 14	9 7
5 0	55 0	5 0	55 0	13 27	43 53	14 9
4 30	55 30	4 30	55 30	14 25	40 54	17 25
4 0	56 0	4 0	56 0	15 0	39 9	19 57
3 0	56 30	3 30	56 30	15 50	37 50	21 57
3 0	57 0	3 0	57 0	16 38	36 51	23 32
2 30	57 30	2 30	57 30	17 25	36 0	24 49
2 0	58 0	2 0	58 0	18 15	35 31	25 47
1 30	58 31	1 30	58 30	19 5	35 5	26 32
1 0	59 0	1 0	59 0	19 54	34 49	27 2
0 30	59 30	0 30	59 30	20 43	34 40	27 16
0 0	60 0	0 0	60 0	21 31	34 35	27 27

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Tabula radicū tēporū i introitū Solis i ꝓncipijs signozū: ad meridianū Venetijs cū equatione dierū: ad annos xpi. 1371. q fuit annꝰ biſextil.

Di	hō	mī	ꝛ	ꝫ	⁊
In ♈ Aden. Marty					
11	5	41	21	16	18
In ♉ Aden. Aprił.					
10	23	20	8	0	0
In ♊ Aden. May					
12	5	20	29	16	18
In ♋ Aden. Jun.					
12	18	2	48	16	18
In ♌ Aden. Jul.					
14	6	49	4	41	18
In ♍ Aden. Augu.					
14	12	47	4	37	18
In ♎ Aden. Septēb.					
16	6	22	39	16	18
In ♏ Aden. Octob.					
14	9	57	38	16	18
In ♐ Aden. Nouēb.					
13	0	57	24	16	18
In ♑ Aden. Decēb.					
12	8	47	58	16	18
In ♒ Aden. Jan.					
10	16	52	14	16	18
In ♓ Aden. Febꝛ.					
9	7	52	0	0	0

¶ Tabula reuolutiōis tēpoꝝ annoꝝ mūdi: natiuitatū ⁊ edificioꝝ in ſuis fractionibꝰ. ſ. horaꝝ ⁊ minutoꝝ e, qualium ⁊c. Numeri cōes

annoꝝ	hō	mī	ꝛ	ꝫ	⁊
1	5	49	15	43	52
2	11	38	31	27	24
3	17	27	47	11	6
4	23	17	2	54	48
5	5	6	18	38	30
6	10	55	34	22	12
7	16	44	50	5	54
8	22	34	5	49	36
9	4	23	21	33	18
10	10	12	37	17	0
11	16	1	53	0	42
12	21	51	8	54	24
13	3	40	24	28	6
14	9	29	40	11	48
15	15	18	55	55	30
16	21	8	11	39	12
17	2	57	27	22	54
18	8	46	43	6	36
19	14	35	58	50	18
20	20	25	14	34	0
40	16	50	29	8	0
60	13	15	43	42	0
80	9	40	58	16	0
100	6	6	12	50	0
200	12	12	25	40	0
300	18	18	38	30	0
400	0	24	51	20	0
500	6	31	4	10	0
600	6	31	4	10	0
700	18	43	29	50	0
800	0	49	42	40	0

¶ Et nota q̄ tempus q̄ inue, nirek cum iſtis radicibus eſſet tēpꝰ p ānoꝝ xpiicōpleto 1372. ⁊ p ingreſſu ī ♒ ⁊ X eſſent pro anuo impfecto Chriſti. 1373. ⁊c

Adenſes	Di.	hō	mī	ꝛ	ꝫ	⁊
1	28	2	17	38	9	12
2	56	4	35	16	18	24
3	84	6	52	54	27	36
4	112	9	10	32	36	47
5	140	11	28	10	45	59
6	168	13	45	48	55	11
1	196	16	3	27	4	23
8	224	18	21	5	13	35
9	252	20	38	43	22	47
10	280	22	56	21	31	59
11	309	1	13	59	41	10
12	337	3	31	37	50	22
13	365	5	49	15	59	34

¶ Tabula additionis dierū

Dies	ꝫ	mī	Dies	ꝫ	mī
1	13	13	16	222	27
2	7	26	17	236	40
3	41	39	18	249	53
4	55	52	19	263	5
5	69	5	20	227	18
6	83	17	21	291	31
7	97	30	22	305	44
8	111	43	23	319	57
9	124	56	24	333	10
10	138	56	25	347	23
11	152	22	26	0	36
12	166	35	27	14	49
13	180	48	28	28	2
14	194	1		30	11
15	208	14		0	0

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

¶ Radices graduum eq noctialiū existētes in horizōte: ♄ é Ascē/dētes Venetys ad ānos xpi. 1371. cōpletos Et ascēdētia q̄ iueniret cū ill̄ radi/cib⁹ esset ascēdētia p ānos xpi i cōple/to 1372 ꝛc. vt ē

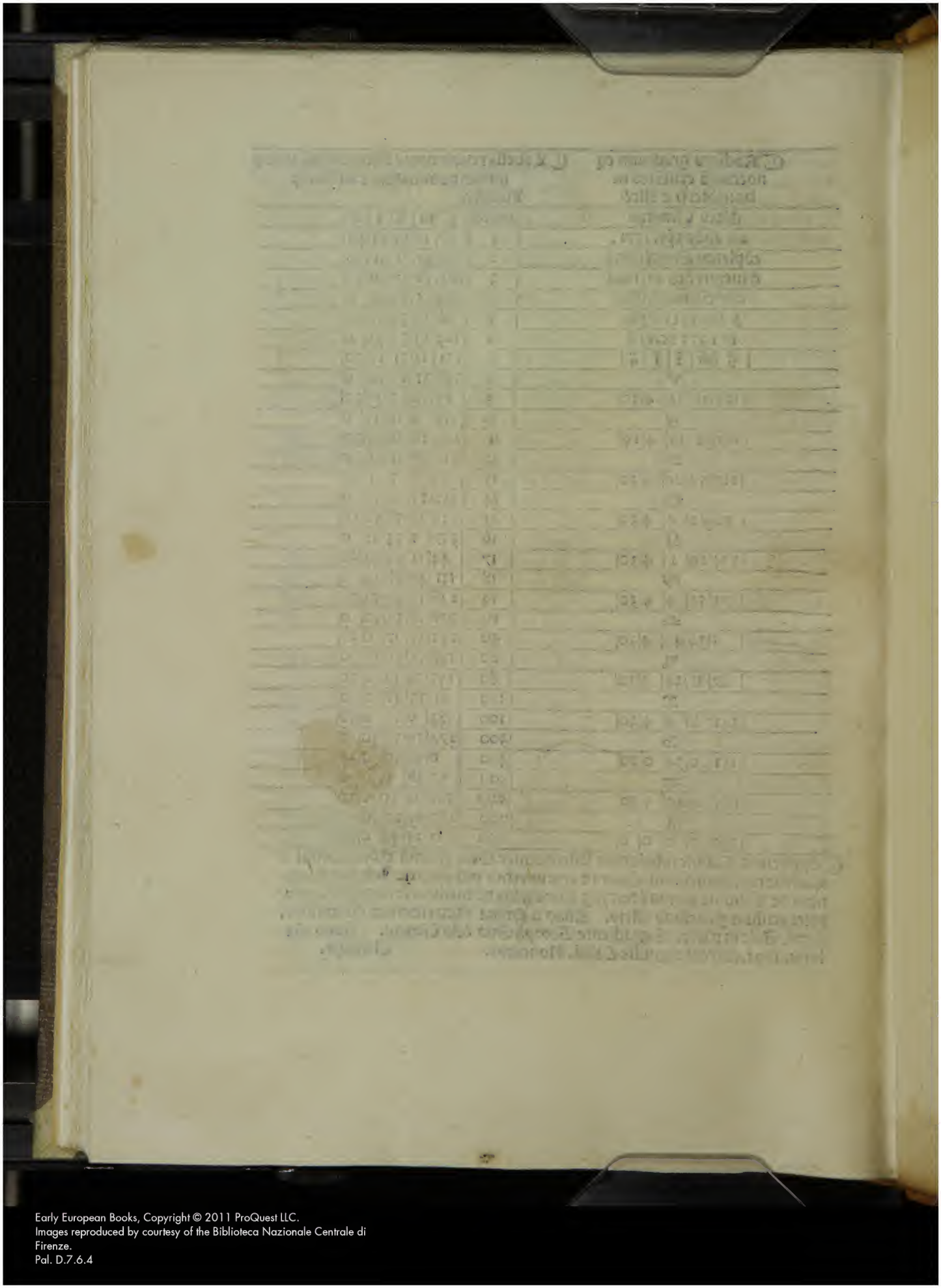
ḡ	m̄	ẗ	ẗ	ä
♈				
175	20	19	4	30
♉				
107	21	19	4	29
♊				
227	54	19	4	30
♋				
90	42	4	4	30
♌				
314	29	1	4	30
♍				
73	53	9	4	30
♎				
5	39	49	4	30
♏				
87	17	34	4	30
♐				
342	8	4	4	30
♑				
132	0	34	0	30
♒				
285	9	49	4	30
♓				
180	7	0	0	0

¶ Tabella reuolutionis Ascendentū annoꝝ mundi natiuitatum ꝛ edificioꝝ Numeri

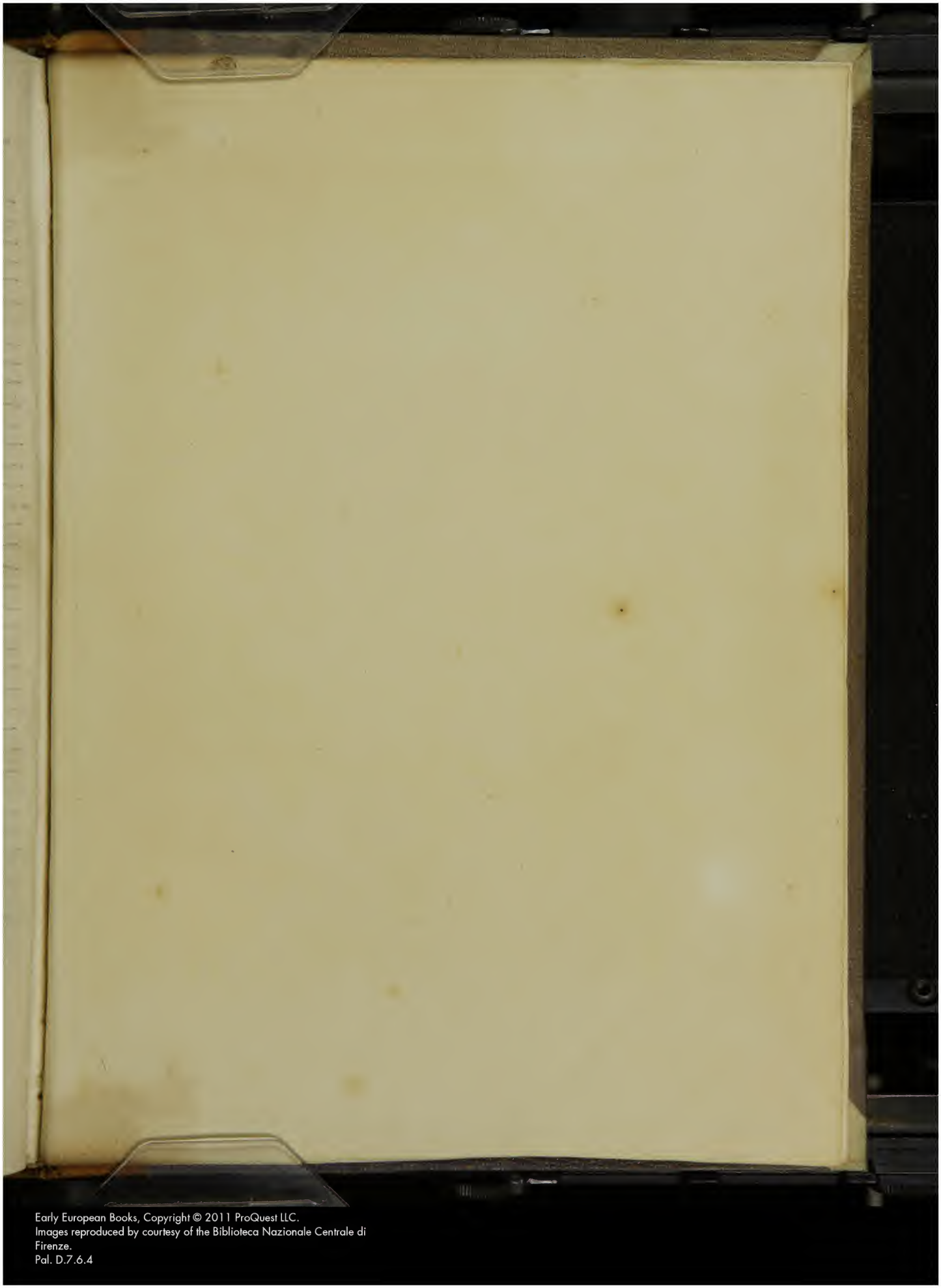
annoꝝ	ḡ	m̄	ẗ	ẗ	ä
1	87	18	55	55	30
2	174	37	51	51	0
3	261	56	47	46	30
4	349	15	43	42	0
5	76	34	39	37	30
6	163	53	35	33	0
7	251	12	31	28	30
8	338	31	27	24	0
9	65	50	23	19	30
10	153	9	19	15	0
11	240	28	15	10	30
12	327	47	11	6	0
13	55	6	7	1	30
14	142	25	2	57	0
15	229	43	58	52	30
16	317	2	54	48	0
17	44	21	50	43	30
18	131	40	46	39	0
19	218	59	42	34	30
20	306	18	38	30	0
40	252	37	17	0	30
60	198	55	55	30	0
80	145	14	34	0	30
100	91	33	12	30	0
200	183	6	25	0	30
300	274	39	37	30	0
400	6	12	50	0	30
500	97	46	2	30	0
600	189	19	15	0	30
700	280	52	27	30	0
800	12	25	40	0	30

¶ Expliciunt Tabule tabularum Astronomice Diui Alfonsi Romanorum ꝛ Castelle regis illustrissimi: Opera ꝛ arte mirifica viri solertis Johānis Dammian de Landoia dictus Hertzog Curaqꝫ sua nō mediocri: impressiōe complete existunt Felicibus astris. Anno a Prima Rex ethereaꝝ circuitione. 8476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Salutis. 1492. currente: Pridie Calen. Nouembr. Venetijs.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

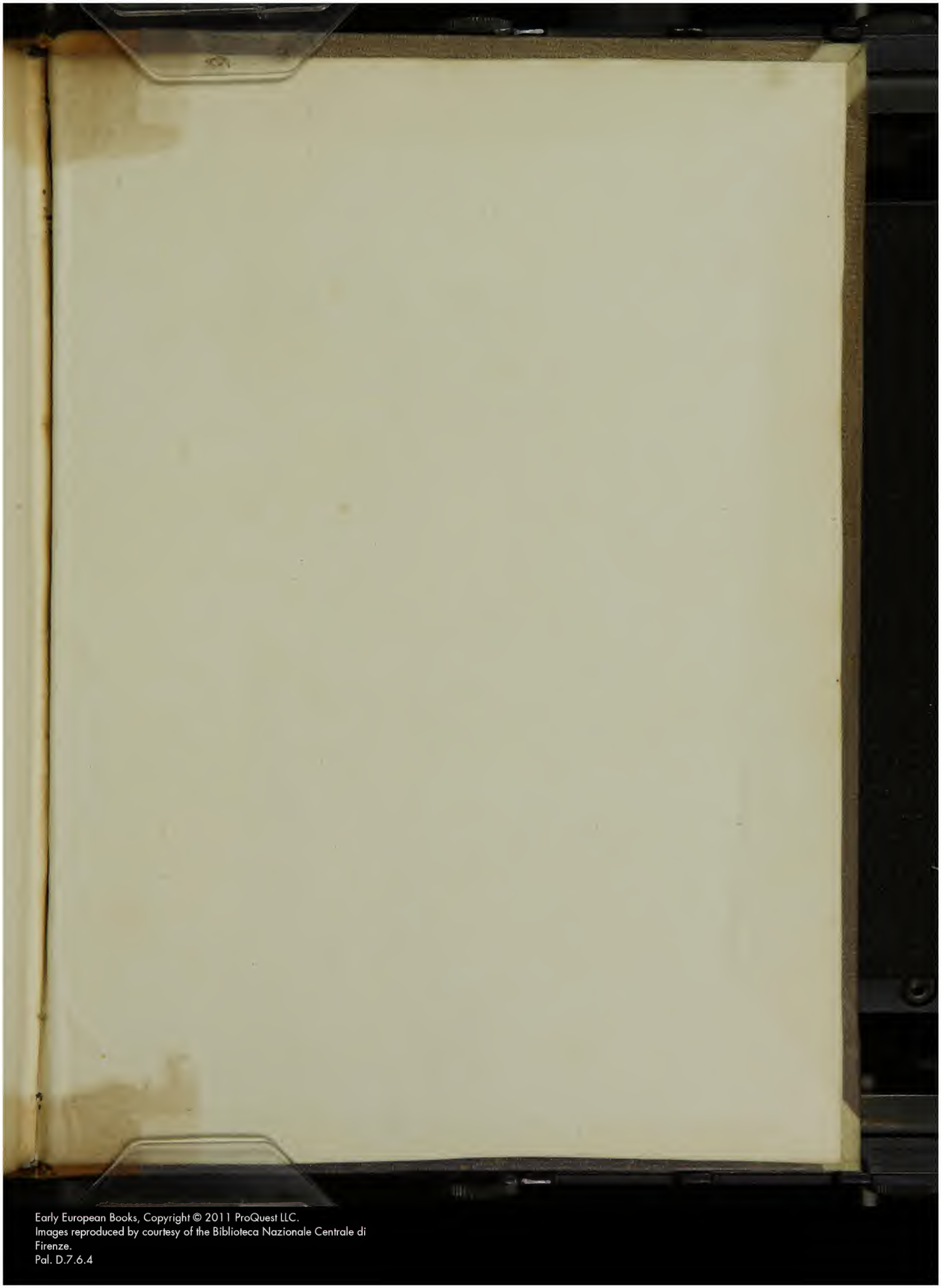


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.
Pal. D.7.6.4